

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 1 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_de_hogar

```
CREATE TABLE `articulos_de_hogar` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_de_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cojín', 'Decorativo', 'Zara Home', '10.00', '100', 'Proveedor III', '0123456789');  
INSERT INTO articulos_de_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Alfombra', 'Persa', 'Ikea', '50.00', '50', 'Proveedor JJJ', '1234567890');  
INSERT INTO articulos_de_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Lámpara', 'De pie', 'Philips', '75.00', '30', 'Proveedor KKK', '2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 2 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_de_papeleria

```
CREATE TABLE `articulos_de_papeleria` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_de_papeleria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cuaderno', 'A5', 'Oxford', '2.00', '300', 'Proveedor FFF', '7890123456');
```

```
INSERT INTO articulos_de_papeleria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Bolígrafo', 'Tinta', 'Bic', '0.50', '500', 'Proveedor GGG', '8901234567');
```

```
INSERT INTO articulos_de_papeleria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Resaltador', 'Fluorescente', 'Stabilo', '1.00', '400', 'Proveedor HHH', '9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 3 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_deportivos

```
CREATE TABLE `articulos_deportivos` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_deportivos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Pelota de fútbol', 'Deporte', 'Nike', '30.00', '100', 'Proveedor RRR', '9012345678');  
INSERT INTO articulos_deportivos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Raqueta de tenis', 'Deporte', 'Wilson', '150.00', '50', 'Proveedor SSS', '0123456789');  
INSERT INTO articulos_deportivos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Guantes de boxeo', 'Deporte', 'Everlast', '50.00', '70', 'Proveedor TTT', '1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 4 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_para_automovil

```
CREATE TABLE `articulos_para_automovil` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_para_automovil (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Aspiradora para coche', 'Accesorio', 'Black+Decker', '30.00', '100', 'Proveedor JJJJJ3',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO articulos_para_automovil (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cargador de batería', 'Accesorio', 'NOCO', '50.00', '80', 'Proveedor KKKKK3', '1234567890');
```

```
INSERT INTO articulos_para_automovil (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Fundas para asientos', 'Accesorio', 'FH Group', '40.00', '70', 'Proveedor LLLLL3', '2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 5 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_para_decoracion

```
CREATE TABLE `articulos_para_decoracion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_para_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cuadro', 'Arte', 'Ikea', '30.00', '50', 'Proveedor IIII2', '8901234567');
```

```
INSERT INTO articulos_para_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Jarrón', 'Decoración', 'Zara Home', '20.00', '100', 'Proveedor JJJJ2', '9012345678');
```

```
INSERT INTO articulos_para_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Espejo', 'Mobiliario', 'West Elm', '50.00', '30', 'Proveedor KKKK2', '0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 6 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_para_decoracion_de_interiores

```
CREATE TABLE `articulos_para_decoracion_de_interiores` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_para_decoracion_de_interiores (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Cuadro decorativo', 'Arte', 'Ikea', '30.00', '50', 'Proveedor XXXXX5', '6789012345');  
INSERT INTO articulos_para_decoracion_de_interiores (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Jarrón', 'Decoración', 'West Elm', '40.00', '100', 'Proveedor YYYYY5',  
'7890123456');  
INSERT INTO articulos_para_decoracion_de_interiores (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Lámpara de mesa', 'Iluminación', 'Philips', '60.00', '30', 'Proveedor ZZZZZ5',  
'8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 7 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_para_deportes_acuaticos

```
CREATE TABLE `articulos_para_deportes_acuaticos` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_para_deportes_acuaticos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Traje de baño', 'Ropa', 'Speedo', '50.00', '100', 'Proveedor YYYY3', '0123456789');  
INSERT INTO articulos_para_deportes_acuaticos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Gafas de natación', 'Accesorio', 'Arená', '20.00', '200', 'Proveedor ZZZZ3',  
'1234567890');  
INSERT INTO articulos_para_deportes_acuaticos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Aletas', 'Equipo', 'Cressi', '30.00', '150', 'Proveedor AAAA4', '2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 8 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_para_el_bano

```
CREATE TABLE `articulos_para_el_bano` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_para_el_bano (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Toallas', 'Higiene', 'Charmin', '5.00', '200', 'Proveedor CCCCC', '0123456789');  
INSERT INTO articulos_para_el_bano (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Jabón', 'Higiene', 'Dove', '3.00', '300', 'Proveedor DDDDD', '1234567890');  
INSERT INTO articulos_para_el_bano (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Champú', 'Higiene', 'Pantene', '4.00', '150', 'Proveedor EEEEE', '2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 9 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_para_exteriores

```
CREATE TABLE `articulos_para_exteriores` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_para_exteriores (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Parrilla', 'Cocina', 'Weber', '300.00', '20', 'Proveedor OOOO2', '4567890123');  
INSERT INTO articulos_para_exteriores (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Sillas de jardín', 'Mobiliario', 'Home Depot', '50.00', '40', 'Proveedor PPPP2', '5678901234');  
INSERT INTO articulos_para_exteriores (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Sombrilla', 'Mobiliario', 'Ikea', '100.00', '30', 'Proveedor QQQQ2', '6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 10 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_para_hogar

```
CREATE TABLE `articulos_para_hogar` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_para_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cojín', 'Decoración', 'Zara Home', '10.00', '100', 'Proveedor LLLL2', '1234567890');  
INSERT INTO articulos_para_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Alfombra', 'Decoración', 'Ikea', '25.00', '50', 'Proveedor MMMM2', '2345678901');  
INSERT INTO articulos_para_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Lámpara', 'Iluminación', 'Philips', '40.00', '30', 'Proveedor NNNN2', '3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 11 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_para_la_cocina

```
CREATE TABLE `articulos_para_la_cocina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_para_la_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Olla a presión', 'Cocina', 'Instant Pot', '80.00', '50', 'Proveedor HHHHH4', '4567890123');  
INSERT INTO articulos_para_la_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Sartén antiadherente', 'Cocina', 'T-fal', '30.00', '100', 'Proveedor IIII4', '5678901234');  
INSERT INTO articulos_para_la_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Juego de cuchillos', 'Cocina', 'Wüsthof', '150.00', '20', 'Proveedor JJJJ4', '6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 12 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_para_mascotas

```
CREATE TABLE `articulos_para_mascotas` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_para_mascotas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Juguete para perro', 'Juguete', 'KONG', '15.00', '100', 'Proveedor XXX', '5678901234');  
INSERT INTO articulos_para_mascotas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cama para gato', 'Mobiliario', 'Frisco', '30.00', '50', 'Proveedor YYY', '6789012345');  
INSERT INTO articulos_para_mascotas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Comedero', 'Accesorio', 'Petmate', '10.00', '150', 'Proveedor ZZZ', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 13 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: articulos_para_oficina

```
CREATE TABLE `articulos_para_oficina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO articulos_para_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Silla ergonómica', 'Mobiliario', 'Herman Miller', '600.00', '20', 'Proveedor OOOOO5',  
'7890123456');
```

```
INSERT INTO articulos_para_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Escritorio ajustable', 'Mobiliario', 'Autonomous', '400.00', '30', 'Proveedor PPPPP5',  
'8901234567');
```

```
INSERT INTO articulos_para_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Archivador', 'Mobiliario', 'Staples', '150.00', '50', 'Proveedor QQQQQ5', '9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 14 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: comercioEquiposParaPintura

```
CREATE TABLE `comercioEquiposParaPintura` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO comercioEquiposParaPintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Pistola de pintura', 'Herramienta', 'Wagner', '100.00', '20', 'Proveedor ZZZZZ15',  
'2345678901');
```

```
INSERT INTO comercioEquiposParaPintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Rodillo de pintura', 'Herramienta', 'Purdy', '10.00', '100', 'Proveedor AAAAA16',  
'3456789012');
```

```
INSERT INTO comercioEquiposParaPintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Brocha de pintura', 'Herramienta', 'Wooster', '5.00', '200', 'Proveedor BBBB16',  
'4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 15 Fecha: _____

NOMBRE:

Cl:

FIRMA:_____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: comercio_productos_para_el_hogar

```
CREATE TABLE `comercio_productos_para_el_hogar` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `cantidad` int DEFAULT NULL,
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO comercio_productos_para_el_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,
codigo_barra) VALUES ('1', 'Robot aspirador', 'Limpieza', 'Roomba', '300.00', '20', 'Proveedor KKKKKK9',
'0123456789');
```

```
INSERT INTO comercio_productos_para_el_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,
codigo_barra) VALUES ('2', 'Purificador de aire', 'Electrodoméstico', 'Dyson', '400.00', '30', 'Proveedor LLLLLL9',
'1234567890');
```

```
INSERT INTO comercio_productos_para_el_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,
codigo_barra) VALUES ('3', 'Humidificador', 'Electrodoméstico', 'Vicks', '50.00', '40', 'Proveedor MMMMMM9',
'2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (
    correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,
    nombre_completo VARCHAR(255),
    password_hash VARCHAR(255),
    registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 16 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: comercio_productos_para_hombres

```
CREATE TABLE `comercio_productos_para_hombres` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO comercio_productos_para_hombres (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Loción para después de afeitar', 'Cuidado', 'Nivea', '10.00', '100', 'Proveedor  
CCCCC16', '5678901234');
```

```
INSERT INTO comercio_productos_para_hombres (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Gel de afeitar', 'Cuidado', 'Gillette', '5.00', '200', 'Proveedor DDDDD16',  
'6789012345');
```

```
INSERT INTO comercio_productos_para_hombres (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Cera para el cabello', 'Estilo', 'American Crew', '15.00', '150', 'Proveedor  
EEEEEE16', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 17 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: consolas_de_videojuegos

```
CREATE TABLE `consolas_de_videojuegos` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `fabricante` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `modelo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO consolas_de_videojuegos (id, nombre, fabricante, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'PlayStation 5', 'Sony', '500.00', '30', 'PS5', '3456789012');
```

```
INSERT INTO consolas_de_videojuegos (id, nombre, fabricante, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Xbox Series X', 'Microsoft', '500.00', '40', 'XSX', '4567890123');
```

```
INSERT INTO consolas_de_videojuegos (id, nombre, fabricante, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Nintendo Switch', 'Nintendo', '300.00', '50', 'Switch', '5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 18 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipo_de_grabacion

```
CREATE TABLE `equipo_de_grabacion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `modelo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipo_de_grabacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Grabadora de audio', 'Audio', 'Zoom', '300.00', '20', 'H6', '8901234567');
```

```
INSERT INTO equipo_de_grabacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cámara de video', 'Video', 'Canon', '1200.00', '15', 'XA11', '9012345678');
```

```
INSERT INTO equipo_de_grabacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Micrófono Lavalier', 'Audio', 'Sennheiser', '200.00', '30', 'ME 2-II', '0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 19 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipo_de_iluminacion

```
CREATE TABLE `equipo_de_iluminacion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `modelo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipo_de_iluminacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Luz LED', 'Iluminación', 'Neewer', '200.00', '30', 'LED-500', '5678901234');  
INSERT INTO equipo_de_iluminacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Softbox', 'Accesorio', 'Godox', '100.00', '40', 'SB-101', '6789012345');  
INSERT INTO equipo_de_iluminacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Reflector', 'Accesorio', 'Westcott', '50.00', '50', 'REF-60', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 20 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipo_para_podcasting

```
CREATE TABLE `equipo_para_podcasting` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `modelo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipo_para_podcasting (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Micrófono', 'Audio', 'Shure', '400.00', '20', 'SM7B', '2345678901');  
INSERT INTO equipo_para_podcasting (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Interfaz de audio', 'Accesorio', 'Focusrite', '150.00', '30', 'Scarlett 2i2', '3456789012');  
INSERT INTO equipo_para_podcasting (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Soporte de micrófono', 'Accesorio', 'Rode', '100.00', '40', 'PSA1', '4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 21 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipo_para_streaming

```
CREATE TABLE `equipo_para_streaming` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `modelo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipo_para_streaming (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Webcam', 'Video', 'Logitech', '100.00', '50', 'C920', '9012345678');
```

```
INSERT INTO equipo_para_streaming (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Micrófono', 'Audio', 'Blue', '130.00', '40', 'Yeti', '0123456789');
```

```
INSERT INTO equipo_para_streaming (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, modelo, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Luz anular', 'Iluminación', 'Neewer', '60.00', '30', 'Ring Light', '1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 22 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_cocina

```
CREATE TABLE `equipos_cocina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(1, 'Horno', 'Electrodoméstico', 'Whirlpool', '400.00', '10', 'Proveedor TT', '5678901234');
```

```
INSERT INTO equipos_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(2, 'Licuadora', 'Electrodoméstico', 'Oster', '50.00', '30', 'Proveedor UU', '6789012345');
```

```
INSERT INTO equipos_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(3, 'Refrigerador', 'Electrodoméstico', 'LG', '600.00', '20', 'Proveedor VV', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 23 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_de_escalada

```
CREATE TABLE `equipos_de_escalada` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_de_escalada (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Arnés', 'Protección', 'Petzl', '60.00', '50', 'Proveedor KKKK4', '2345678901');  
INSERT INTO equipos_de_escalada (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cuerda', 'Equipo', 'Black Diamond', '150.00', '30', 'Proveedor LLLL4', '3456789012');  
INSERT INTO equipos_de_escalada (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Mosquetón', 'Accesorio', 'Mammut', '10.00', '100', 'Proveedor MMMM4', '4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 24 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_de_gimnasio

```
CREATE TABLE `equipos_de_gimnasio` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_de_gimnasio (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Mancuernas', 'Pesas', 'Rogue', '100.00', '50', 'Proveedor YYYY', '2345678901');  
INSERT INTO equipos_de_gimnasio (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Máquina de remo', 'Cardio', 'Concept2', '800.00', '10', 'Proveedor ZZZZ', '3456789012');  
INSERT INTO equipos_de_gimnasio (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Bicicleta estática', 'Cardio', 'Peloton', '1200.00', '15', 'Proveedor AAAA1', '4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 25 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_de_proteccion_personal

```
CREATE TABLE `equipos_de_proteccion_personal` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_de_proteccion_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Casco de seguridad', 'Protección', '3M', '50.00', '100', 'Proveedor UUUUU5',  
'3456789012');
```

```
INSERT INTO equipos_de_proteccion_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Guantes de seguridad', 'Protección', 'Ansell', '20.00', '200', 'Proveedor VVVVV5',  
'4567890123');
```

```
INSERT INTO equipos_de_proteccion_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Gafas de protección', 'Protección', 'Uvex', '15.00', '150', 'Proveedor WWWWW5',  
'5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 26 Fecha:

NOMBRE:

CI:

FIRMA:

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_de_seguridad

```
CREATE TABLE `equipos_de_seguridad` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_de_seguridad (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cámara de seguridad', 'Vigilancia', 'Hikvision', '150.00', '20', 'Proveedor GGGG', '4567890123');  
INSERT INTO equipos_de_seguridad (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Detector de humo', 'Alarma', 'Kidde', '25.00', '100', 'Proveedor HHHH', '5678901234');  
INSERT INTO equipos_de_seguridad (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Extintor', 'Contra incendio', 'First Alert', '40.00', '50', 'Proveedor IIII', '6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 27 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_medicos

```
CREATE TABLE `equipos_medicos` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_medicos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(1, 'Estetoscopio', 'Diagnóstico', '3M', '100.00', '50', 'Proveedor VVVV3', '7890123456');
```

```
INSERT INTO equipos_medicos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(2, 'Termómetro', 'Diagnóstico', 'Braun', '20.00', '100', 'Proveedor WWWW3', '8901234567');
```

```
INSERT INTO equipos_medicos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(3, 'Tensiómetro', 'Diagnóstico', 'Omron', '50.00', '70', 'Proveedor XXXX3', '9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 28 Fecha:

NOMBRE:

CI:

FIRMA:

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_oficina

```
CREATE TABLE `equipos_oficina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(1, 'Impresora', 'Electrónico', 'HP', '200.00', '20', 'Proveedor NN', '9012345678');
```

```
INSERT INTO equipos_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(2, 'Monitor', 'Electrónico', 'Dell', '150.00', '30', 'Proveedor OO', '0123456789');
```

```
INSERT INTO equipos_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(3, 'Silla de oficina', 'Mobiliario', 'Ikea', '75.00', '50', 'Proveedor PP', '1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 29 Fecha:

NOMBRE:

CI:

FIRMA:

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_audio

```
CREATE TABLE `equipos_para_audio` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_audio (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Micrófono de condensador', 'Audio', 'Shure', '300.00', '20', 'Proveedor OOOOO', '2345678901');  
INSERT INTO equipos_para_audio (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Auriculares de estudio', 'Audio', 'Audio-Technica', '150.00', '30', 'Proveedor PPPPP',  
'3456789012');  
INSERT INTO equipos_para_audio (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Interfaz de audio', 'Accesorio', 'Focusrite', '200.00', '25', 'Proveedor QQQQQ', '4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 30 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_baseball

```
CREATE TABLE `equipos_para_baseball` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_baseball (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Bate de baseball', 'Equipo', 'Louisville Slugger', '100.00', '50', 'Proveedor SSSSS1',  
'2345678901');
```

```
INSERT INTO equipos_para_baseball (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Guante de baseball', 'Protección', 'Rawlings', '120.00', '30', 'Proveedor TTTT1', '3456789012');
```

```
INSERT INTO equipos_para_baseball (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Casco de baseball', 'Protección', 'Easton', '80.00', '40', 'Proveedor UUUUU1', '4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 31 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_basketball

```
CREATE TABLE `equipos_para_basketball` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_basketball (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Balón de basketball', 'Equipo', 'Spalding', '60.00', '100', 'Proveedor VVVVV1', '5678901234');  
INSERT INTO equipos_para_basketball (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Camiseta de basketball', 'Ropa', 'Nike', '40.00', '50', 'Proveedor WWWWW1', '6789012345');  
INSERT INTO equipos_para_basketball (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Zapatillas de basketball', 'Calzado', 'Adidas', '120.00', '30', 'Proveedor XXXXX1', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 32 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_boxeo

```
CREATE TABLE `equipos_para_boxeo` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_boxeo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Guantes de boxeo', 'Protección', 'Everlast', '60.00', '50', 'Proveedor GGGGG1', '0123456789');  
INSERT INTO equipos_para_boxeo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Saco de boxeo', 'Equipo', 'Title', '120.00', '30', 'Proveedor HHHHH1', '1234567890');  
INSERT INTO equipos_para_boxeo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Protector bucal', 'Protección', 'Shock Doctor', '15.00', '100', 'Proveedor IIIII1', '2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 33 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_camping

```
CREATE TABLE `equipos_para_camping` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Tienda de campaña', 'Refugio', 'Coleman', '150.00', '20', 'Proveedor FFFFFF', '3456789012');  
INSERT INTO equipos_para_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Saco de dormir', 'Aislante', 'The North Face', '80.00', '50', 'Proveedor GGGGG', '4567890123');  
INSERT INTO equipos_para_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Hornillo portátil', 'Cocina', 'Jetboil', '60.00', '40', 'Proveedor HHHHH', '5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 34 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_cocina

```
CREATE TABLE `equipos_para_cocina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Licuadora', 'Electrodoméstico', 'Oster', '50.00', '100', 'Proveedor EEEEE4', '1234567890');  
INSERT INTO equipos_para_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Procesador de alimentos', 'Electrodoméstico', 'Cuisinart', '150.00', '30', 'Proveedor FFFFF4',  
'2345678901');  
INSERT INTO equipos_para_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Batidora', 'Electrodoméstico', 'KitchenAid', '200.00', '20', 'Proveedor GGGGG4', '3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 35 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_correr

```
CREATE TABLE `equipos_para_correr` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_correr (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Zapatillas para correr', 'Calzado', 'Nike', '120.00', '50', 'Proveedor UUUUU', '8901234567');  
INSERT INTO equipos_para_correr (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Reloj deportivo', 'Accesorio', 'Garmin', '300.00', '30', 'Proveedor VVVVV', '9012345678');  
INSERT INTO equipos_para_correr (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Cinturón de hidratación', 'Accesorio', 'Nathan', '40.00', '40', 'Proveedor WWWWW',  
'0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 36 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_crossfit

```
CREATE TABLE `equipos_para_crossfit` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_crossfit (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Kettlebell', 'Pesas', 'Rogue', '60.00', '30', 'Proveedor AAAA1', '4567890123');  
INSERT INTO equipos_para_crossfit (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cuerda para saltar', 'Accesorio', 'RPM', '40.00', '50', 'Proveedor BBBB1', '5678901234');  
INSERT INTO equipos_para_crossfit (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Chaleco lastrado', 'Equipo', '5.11 Tactical', '120.00', '20', 'Proveedor CCCC1', '6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 37 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_dibujo

```
CREATE TABLE `equipos_para_dibujo` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_dibujo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Lápices de colores', 'Material', 'Prismacolor', '25.00', '100', 'Proveedor PPPPP3', '6789012345');  
INSERT INTO equipos_para_dibujo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Bloc de dibujo', 'Material', 'Canson', '15.00', '150', 'Proveedor QQQQQ3', '7890123456');  
INSERT INTO equipos_para_dibujo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Rotuladores', 'Material', 'Copic', '50.00', '70', 'Proveedor RRRRR3', '8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 38 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_escalada

```
CREATE TABLE `equipos_para_escalada` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_escalada (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Arnés', 'Equipo', 'Black Diamond', '60.00', '50', 'Proveedor TTTTT4', '6789012345');  
INSERT INTO equipos_para_escalada (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cuerda de escalada', 'Equipo', 'Petzl', '200.00', '20', 'Proveedor UUUUU4', '7890123456');  
INSERT INTO equipos_para_escalada (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Mosquetón', 'Accesorio', 'Edelrid', '20.00', '100', 'Proveedor VVVVV4', '8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 39 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_filmacion

```
CREATE TABLE `equipos_para_filmacion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_filmacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cámara de video', 'Cámara', 'Sony', '1500.00', '10', 'Proveedor LLLLL', '9012345678');  
INSERT INTO equipos_para_filmacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Micrófono', 'Audio', 'Rode', '200.00', '20', 'Proveedor MMMMM', '0123456789');  
INSERT INTO equipos_para_filmacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Estabilizador', 'Accesorio', 'Zhiyun', '250.00', '25', 'Proveedor NNNNN', '1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 40 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_fitness

```
CREATE TABLE `equipos_para_fitness` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_fitness (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Mancuernas', 'Pesas', 'Bowflex', '200.00', '20', 'Proveedor ZZZZZ4', '2345678901');  
INSERT INTO equipos_para_fitness (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cinta de correr', 'Cardio', 'NordicTrack', '800.00', '10', 'Proveedor AAAAA5', '3456789012');  
INSERT INTO equipos_para_fitness (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Bicicleta estática', 'Cardio', 'Peloton', '1200.00', '15', 'Proveedor BBBB5', '4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 41 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_fotografia

```
CREATE TABLE `equipos_para_fotografia` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cámara DSLR', 'Cámara', 'Canon', '1200.00', '15', 'Proveedor IIIII', '6789012345');  
INSERT INTO equipos_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Trípode', 'Accesorio', 'Manfrotto', '150.00', '25', 'Proveedor JJJJJ', '7890123456');  
INSERT INTO equipos_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Lente 50mm', 'Accesorio', 'Nikon', '300.00', '30', 'Proveedor KKKKK', '8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 42 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_gimnasia

```
CREATE TABLE `equipos_para_gimnasia` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_gimnasia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Pelota de gimnasia', 'Equipo', 'TheraBand', '30.00', '50', 'Proveedor XXXXX', '1234567890');  
INSERT INTO equipos_para_gimnasia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Esterilla de yoga', 'Accesorio', 'Manduka', '80.00', '40', 'Proveedor YYYYYY', '2345678901');  
INSERT INTO equipos_para_gimnasia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Anillas de gimnasia', 'Equipo', 'Rogue', '100.00', '20', 'Proveedor ZZZZZ', '3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 43 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_gimnasios

```
CREATE TABLE `equipos_para_gimnasios` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_gimnasios (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Banco de pesas', 'Equipo', 'Rogue', '200.00', '20', 'Proveedor CCCCC5', '5678901234');  
INSERT INTO equipos_para_gimnasios (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Máquina de remo', 'Cardio', 'Concept2', '800.00', '10', 'Proveedor DDDDD5', '6789012345');  
INSERT INTO equipos_para_gimnasios (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Pesas rusas', 'Pesas', 'Kettlebell Kings', '100.00', '30', 'Proveedor EEEEE5', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 44 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_golf

```
CREATE TABLE `equipos_para_golf` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_golf (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Palo de golf', 'Equipo', 'Titleist', '150.00', '50', 'Proveedor MMMMM1', '6789012345');  
INSERT INTO equipos_para_golf (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Bolsa de golf', 'Accesorio', 'Callaway', '200.00', '20', 'Proveedor NNNNN1', '7890123456');  
INSERT INTO equipos_para_golf (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Guante de golf', 'Accesorio', 'FootJoy', '20.00', '100', 'Proveedor OOOOO1', '8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 45 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_hockey

```
CREATE TABLE `equipos_para_hockey` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_hockey (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Stick de hockey', 'Equipo', 'Bauer', '100.00', '50', 'Proveedor PPPPP1', '9012345678');  
INSERT INTO equipos_para_hockey (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Casco de hockey', 'Protección', 'CCM', '120.00', '30', 'Proveedor QQQQQ1', '0123456789');  
INSERT INTO equipos_para_hockey (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Guantes de hockey', 'Protección', 'Warrior', '80.00', '40', 'Proveedor RRRRR1', '1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 46 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_la_cocina

```
CREATE TABLE `equipos_para_la_cocina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_la_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Horno', 'Electrodoméstico', 'Samsung', '500.00', '20', 'Proveedor RRRR2', '7890123456');  
INSERT INTO equipos_para_la_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Microondas', 'Electrodoméstico', 'LG', '150.00', '30', 'Proveedor SSSS2', '8901234567');  
INSERT INTO equipos_para_la_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Licuadora', 'Electrodoméstico', 'Oster', '60.00', '50', 'Proveedor TTTT2', '9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 47 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_la_oficina

```
CREATE TABLE `equipos_para_la_oficina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_la_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Impresora', 'Electrónico', 'HP', '200.00', '20', 'Proveedor AAAA3', '6789012345');  
INSERT INTO equipos_para_la_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Monitor', 'Electrónico', 'Dell', '150.00', '30', 'Proveedor BBBB3', '7890123456');  
INSERT INTO equipos_para_la_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Teclado', 'Accesorio', 'Logitech', '30.00', '50', 'Proveedor CCCC3', '8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 48 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_montanismo

```
CREATE TABLE `equipos_para_montanismo` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_montanismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Botas de montaña', 'Calzado', 'Salomon', '200.00', '30', 'Proveedor RRRRR', '5678901234');  
INSERT INTO equipos_para_montanismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Mochila de montaña', 'Accesorio', 'Osprey', '250.00', '25', 'Proveedor SSSSS', '6789012345');  
INSERT INTO equipos_para_montanismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Piolet', 'Herramienta', 'Black Diamond', '100.00', '20', 'Proveedor TTTTT', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 49 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_musica

```
CREATE TABLE `equipos_para_musica` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_musica (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Guitarra eléctrica', 'Instrumento', 'Fender', '600.00', '20', 'Proveedor BBBBB2', '1234567890');  
INSERT INTO equipos_para_musica (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Piano digital', 'Instrumento', 'Yamaha', '1500.00', '10', 'Proveedor CCCCC2', '2345678901');  
INSERT INTO equipos_para_musica (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Batería', 'Instrumento', 'Pearl', '800.00', '15', 'Proveedor DDDDD2', '3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 50 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_parkour

```
CREATE TABLE `equipos_para_parkour` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_parkour (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Zapatillas de parkour', 'Calzado', 'Take Flight', '100.00', '30', 'Proveedor WWWWW4',  
'9012345678');
```

```
INSERT INTO equipos_para_parkour (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Guantes de parkour', 'Accesorio', 'ParkourGloves', '30.00', '50', 'Proveedor XXXXX4',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO equipos_para_parkour (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Protección de muñeca', 'Accesorio', 'ParkourGear', '20.00', '70', 'Proveedor YYYYY4',  
'1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 51 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_pilates

```
CREATE TABLE `equipos_para_pilates` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_pilates (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Reformer', 'Equipo', 'Balanced Body', '1500.00', '10', 'Proveedor DDDDD1', '7890123456');  
INSERT INTO equipos_para_pilates (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Banda elástica', 'Accesorio', 'TheraBand', '20.00', '50', 'Proveedor EEEEE1', '8901234567');  
INSERT INTO equipos_para_pilates (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Bloque de yoga', 'Accesorio', 'Gaiam', '15.00', '70', 'Proveedor FFFFF1', '9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 52 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: equipos_para_tenis

```
CREATE TABLE `equipos_para_tenis` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO equipos_para_tenis (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Raqueta de tenis', 'Equipo', 'Wilson', '200.00', '50', 'Proveedor JJJJJ1', '3456789012');  
INSERT INTO equipos_para_tenis (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Pelotas de tenis', 'Accesorio', 'Penn', '5.00', '200', 'Proveedor KKKKK1', '4567890123');  
INSERT INTO equipos_para_tenis (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Muñequera', 'Accesorio', 'Nike', '10.00', '100', 'Proveedor LLLLL1', '5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 53 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: herramientas_de_jardineria

```
CREATE TABLE `herramientas_de_jardineria` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO herramientas_de_jardineria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cortacésped', 'Herramienta', 'Honda', '400.00', '10', 'Proveedor AAAAA3', '1234567890');  
INSERT INTO herramientas_de_jardineria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Desbrozadora', 'Herramienta', 'Stihl', '300.00', '15', 'Proveedor BBBB3', '2345678901');  
INSERT INTO herramientas_de_jardineria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Rastrillo', 'Herramienta', 'Fiskars', '20.00', '50', 'Proveedor CCCC3', '3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 54 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: herramientas_electricas

```
CREATE TABLE `herramientas_electricas` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO herramientas_electricas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Taladro', 'Herramienta', 'DeWalt', '150.00', '50', 'Proveedor EEEE1', '8901234567');  
INSERT INTO herramientas_electricas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Lijadora', 'Herramienta', 'Makita', '100.00', '40', 'Proveedor FFFF1', '9012345678');  
INSERT INTO herramientas_electricas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Amoladora', 'Herramienta', 'Bosch', '200.00', '30', 'Proveedor GGGG1', '0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 55 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: herramientas_para_carpinteria

```
CREATE TABLE `herramientas_para_carpinteria` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO herramientas_para_carpinteria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Sierra circular', 'Herramienta', 'DeWalt', '150.00', '20', 'Proveedor RRRRR5',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO herramientas_para_carpinteria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Lijadora orbital', 'Herramienta', 'Makita', '100.00', '30', 'Proveedor SSSSS5',  
'1234567890');
```

```
INSERT INTO herramientas_para_carpinteria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Taladro inalámbrico', 'Herramienta', 'Bosch', '200.00', '25', 'Proveedor TTTT5',  
'2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 56 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: instrumentos_de_medicion

```
CREATE TABLE `instrumentos_de_medicion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO instrumentos_de_medicion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Multímetro', 'Eléctrico', 'Fluke', '100.00', '30', 'Proveedor PPPP', '3456789012');  
INSERT INTO instrumentos_de_medicion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Calibrador', 'Mecánico', 'Mitutoyo', '80.00', '50', 'Proveedor QQQQ', '4567890123');  
INSERT INTO instrumentos_de_medicion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Micrómetro', 'Mecánico', 'Starrett', '120.00', '20', 'Proveedor RRRR', '5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 57 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: instrumentos_musicales

```
CREATE TABLE `instrumentos_musicales` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO instrumentos_musicales (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Guitarra', 'Cuerda', 'Fender', '300.00', '20', 'Proveedor BB', '7890123456');  
INSERT INTO instrumentos_musicales (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Piano', 'Tecla', 'Yamaha', '1500.00', '10', 'Proveedor CC', '8901234567');  
INSERT INTO instrumentos_musicales (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Batería', 'Percusión', 'Pearl', '800.00', '15', 'Proveedor DD', '9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 58 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_belleza

```
CREATE TABLE `productos_belleza` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_belleza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(1, 'Crema hidratante', 'Cuidado de la piel', 'Nivea', '10.00', '50', 'Proveedor KK', '6789012345');
```

```
INSERT INTO productos_belleza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(2, 'Maquillaje', 'Cosmético', 'Maybelline', '20.00', '100', 'Proveedor LL', '7890123456');
```

```
INSERT INTO productos_belleza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(3, 'Perfume', 'Fragancia', 'Chanel', '75.00', '30', 'Proveedor MM', '8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 59 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_de_aseo

```
CREATE TABLE `productos_de_aseo` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_de_aseo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Detergente', 'Líquido', 'Ariel', '5.00', '200', 'Proveedor LLL', '3456789012');  
INSERT INTO productos_de_aseo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Suavizante', 'Líquido', 'Downy', '4.00', '150', 'Proveedor MMM', '4567890123');  
INSERT INTO productos_de_aseo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Limpiavidrios', 'Líquido', 'Windex', '3.00', '100', 'Proveedor NNN', '5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 60 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_de_camping

```
CREATE TABLE `productos_de_camping` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_de_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Tienda de campaña', 'Refugio', 'Coleman', '100.00', '20', 'Proveedor JJJJ', '7890123456');  
INSERT INTO productos_de_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Saco de dormir', 'Equipo', 'The North Face', '80.00', '50', 'Proveedor KKKK', '8901234567');  
INSERT INTO productos_de_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Linterna', 'Iluminación', 'Maglite', '20.00', '100', 'Proveedor LLLL', '9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 61 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_de_cuero

```
CREATE TABLE `productos_de_cuero` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_de_cuero (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Chaqueta de cuero', 'Ropa', 'Wilson', '300.00', '50', 'Proveedor HHHH1', '1234567890');  
INSERT INTO productos_de_cuero (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cartera de cuero', 'Accesorio', 'Gucci', '500.00', '30', 'Proveedor IIII1', '2345678901');  
INSERT INTO productos_de_cuero (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Zapatos de cuero', 'Calzado', 'Clarks', '150.00', '100', 'Proveedor JJJJ1', '3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 62 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_de_jardineria

```
CREATE TABLE `productos_de_jardineria` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_de_jardineria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Tierra', 'Orgánica', 'Miracle-Gro', '10.00', '100', 'Proveedor OOO', '6789012345');  
INSERT INTO productos_de_jardineria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Abono', 'Químico', 'Scotts', '15.00', '200', 'Proveedor PPP', '7890123456');  
INSERT INTO productos_de_jardineria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Maceta', 'Cerámica', 'Home Depot', '20.00', '50', 'Proveedor QQQ', '8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 63 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_de_limpieza

```
CREATE TABLE `productos_de_limpieza` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_de_limpieza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Jabón líquido', 'Limpieza', 'Dawn', '3.00', '200', 'Proveedor SSSS', '6789012345');  
INSERT INTO productos_de_limpieza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Desinfectante', 'Limpieza', 'Lysol', '5.00', '150', 'Proveedor TTTT', '7890123456');  
INSERT INTO productos_de_limpieza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Detergente en polvo', 'Limpieza', 'Tide', '10.00', '100', 'Proveedor UUUU', '8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 64 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_de_oficina

```
CREATE TABLE `productos_de_oficina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Silla ergonómica', 'Mobiliario', 'Herman Miller', '600.00', '20', 'Proveedor QQQQ4', '8901234567');  
INSERT INTO productos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Escritorio ajustable', 'Mobiliario', 'Autonomous', '400.00', '30', 'Proveedor RRRR4', '9012345678');  
INSERT INTO productos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Archivador', 'Mobiliario', 'Staples', '150.00', '50', 'Proveedor SSSS4', '0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 65 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_de_papel

```
CREATE TABLE `productos_de_papel` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_de_papel (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Papel higiénico', 'Higiene', 'Charmin', '5.00', '100', 'Proveedor WWW1', '6789012345');  
INSERT INTO productos_de_papel (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Papel toalla', 'Limpieza', 'Bounty', '3.00', '200', 'Proveedor XXXX1', '7890123456');  
INSERT INTO productos_de_papel (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Servilletas', 'Comedor', 'Scott', '2.00', '300', 'Proveedor YYYY1', '8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 66 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_de_pintura

```
CREATE TABLE `productos_de_pintura` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_de_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Pintura acrílica', 'Pintura', 'Liquitex', '20.00', '100', 'Proveedor KKKK1', '4567890123');  
INSERT INTO productos_de_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Pintura óleo', 'Pintura', 'Winsor & Newton', '30.00', '50', 'Proveedor LLLL1', '5678901234');  
INSERT INTO productos_de_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Pintura acuarela', 'Pintura', 'Reeves', '25.00', '70', 'Proveedor MMMM1', '6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 67 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_electronicos

```
CREATE TABLE `productos_electronicos` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `modelo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_electronicos (id, nombre, marca, modelo, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Televisor', 'Sony', 'XBR-55X900F', '1200.00', '50', 'Proveedor X', '5432167890');  
INSERT INTO productos_electronicos (id, nombre, marca, modelo, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Laptop', 'Dell', 'Inspiron 15', '800.00', '30', 'Proveedor Y', '6543217890');  
INSERT INTO productos_electronicos (id, nombre, marca, modelo, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Smartphone', 'Samsung', 'Galaxy S10', '900.00', '70', 'Proveedor Z', '7654321789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 68 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_farmaceuticos

```
CREATE TABLE `productos_farmaceuticos` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_farmaceuticos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Paracetamol', 'Analgésico', 'Genérico', '1.00', '500', 'Proveedor AAAA', '8901234567');  
INSERT INTO productos_farmaceuticos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Ibuprofeno', 'Antiinflamatorio', 'Genérico', '1.50', '300', 'Proveedor BBBB', '9012345678');  
INSERT INTO productos_farmaceuticos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Omeprazol', 'Antiácido', 'Genérico', '2.00', '400', 'Proveedor CCCC', '0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 69 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_higiene

```
CREATE TABLE `productos_higiene` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_higiene (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(1, 'Jabón', 'Líquido', 'Dove', '3.00', '100', 'Proveedor EE', '0123456789');
```

```
INSERT INTO productos_higiene (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(2, 'Shampoo', 'Líquido', 'Pantene', '5.00', '150', 'Proveedor FF', '1234567890');
```

```
INSERT INTO productos_higiene (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra) VALUES  
(3, 'Toallitas', 'Húmedas', 'Huggies', '2.50', '200', 'Proveedor GG', '2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 70 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_acampar

```
CREATE TABLE `productos_para_acampar` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_acampar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Linterna', 'Iluminación', 'Maglite', '20.00', '100', 'Proveedor BBBB4', '3456789012');  
INSERT INTO productos_para_acampar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Saco de dormir', 'Equipo', 'Coleman', '60.00', '50', 'Proveedor CCCC4', '4567890123');  
INSERT INTO productos_para_acampar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Mochila', 'Accesorio', 'Deuter', '80.00', '70', 'Proveedor DDDD4', '5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 71 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_animales

```
CREATE TABLE `productos_para_animales` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_animales (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Alimento para perros', 'Comida', 'Pedigree', '30.00', '200', 'Proveedor MMMM', '0123456789');  
INSERT INTO productos_para_animales (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Alimento para gatos', 'Comida', 'Whiskas', '25.00', '150', 'Proveedor NNNN', '1234567890');  
INSERT INTO productos_para_animales (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Juguete para gatos', 'Juguete', 'KONG', '15.00', '100', 'Proveedor OOOO', '2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 72 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_automoviles

```
CREATE TABLE `productos_para_automoviles` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Aceite de motor', 'Lubricante', 'Mobil', '10.00', '100', 'Proveedor DDDD',  
'1234567890');
```

```
INSERT INTO productos_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Filtro de aire', 'Accesorio', 'Bosch', '20.00', '50', 'Proveedor EEEE', '2345678901');
```

```
INSERT INTO productos_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Líquido de frenos', 'Fluido', 'Castrol', '15.00', '75', 'Proveedor FFFF', '3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 73 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_automoviles_ligeros

```
CREATE TABLE `productos_para_automoviles_ligeros` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_automoviles_ligeros (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Aceite de motor', 'Lubricante', 'Mobil', '10.00', '100', 'Proveedor ZZZZ4',  
'7890123456');
```

```
INSERT INTO productos_para_automoviles_ligeros (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Filtro de aire', 'Accesorio', 'Bosch', '20.00', '50', 'Proveedor AAAAA', '8901234567');
```

```
INSERT INTO productos_para_automoviles_ligeros (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Líquido de frenos', 'Fluido', 'Castrol', '15.00', '75', 'Proveedor BBBB',  
'9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 74 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_bebes

```
CREATE TABLE `productos_para_bebes` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_bebes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Pañales', 'Desechable', 'Pampers', '25.00', '100', 'Proveedor CCC', '4567890123');  
INSERT INTO productos_para_bebes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Biberón', 'Plástico', 'Avent', '15.00', '150', 'Proveedor DDD', '5678901234');  
INSERT INTO productos_para_bebes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Cuna', 'Madera', 'Graco', '200.00', '30', 'Proveedor EEE', '6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 75 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_belleza_facial

```
CREATE TABLE `productos_para_belleza_facial` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_belleza_facial (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Base de maquillaje', 'Cosmético', 'Maybelline', '12.00', '100', 'Proveedor FFFF2',  
'5678901234');
```

```
INSERT INTO productos_para_belleza_facial (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Delineador', 'Cosmético', 'L'Oréal', '8.00', '150', 'Proveedor GGGG2',  
'6789012345');
```

```
INSERT INTO productos_para_belleza_facial (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Labial', 'Cosmético', 'MAC', '15.00', '200', 'Proveedor HHHH2', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 76 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_bicicletas

```
CREATE TABLE `productos_para_bicicletas` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_bicicletas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Casco', 'Protección', 'Giro', '50.00', '100', 'Proveedor VVVV', '9012345678');  
INSERT INTO productos_para_bicicletas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Luz delantera', 'Accesorio', 'CatEye', '30.00', '150', 'Proveedor WWWWW', '0123456789');  
INSERT INTO productos_para_bicicletas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Bomba de aire', 'Herramienta', 'Topeak', '20.00', '200', 'Proveedor XXXX', '1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 77 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_ciclismo

```
CREATE TABLE `productos_para_ciclismo` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_ciclismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Casco', 'Protección', 'Giro', '50.00', '100', 'Proveedor EEEE4', '6789012345');  
INSERT INTO productos_para_ciclismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Guantes', 'Accesorio', 'Pearl Izumi', '20.00', '200', 'Proveedor FFFF4', '7890123456');  
INSERT INTO productos_para_ciclismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Botella de agua', 'Accesorio', 'CamelBak', '15.00', '150', 'Proveedor GGGG4', '8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 78 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_costura

```
CREATE TABLE `productos_para_costura` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_costura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Máquina de coser', 'Herramienta', 'Singer', '200.00', '20', 'Proveedor YYYYYY3', '5678901234');  
INSERT INTO productos_para_costura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Hilo de coser', 'Material', 'Coats', '5.00', '200', 'Proveedor ZZZZZ3', '6789012345');  
INSERT INTO productos_para_costura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Tijeras de costura', 'Herramienta', 'Fiskars', '15.00', '100', 'Proveedor AAAAAA4', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 79 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_cuidados_capilares

```
CREATE TABLE `productos_para_cuidados_capilares` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_cuidados_capilares (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Shampoo', 'Limpieza', 'Pantene', '5.00', '150', 'Proveedor ZZZZ1', '9012345678');  
INSERT INTO productos_para_cuidados_capilares (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Acondicionador', 'Hidratación', 'Dove', '6.00', '100', 'Proveedor AAAA2',  
'0123456789');  
INSERT INTO productos_para_cuidados_capilares (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Gel fijador', 'Estilo', 'Garnier', '4.00', '200', 'Proveedor BBBB2', '1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 80 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_deportes_acuaticos

```
CREATE TABLE `productos_para_deportes_acuaticos` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_deportes_acuaticos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Tabla de surf', 'Equipo', 'Rip Curl', '300.00', '20', 'Proveedor QQQQQ4',  
'3456789012');
```

```
INSERT INTO productos_para_deportes_acuaticos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Chaleco salvavidas', 'Seguridad', 'O'Neill', '60.00', '50', 'Proveedor RRRRR4',  
'4567890123');
```

```
INSERT INTO productos_para_deportes_acuaticos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Snorkel', 'Accesorio', 'Cressi', '30.00', '100', 'Proveedor SSSSS4', '5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 81 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_deportes_de_aventura

```
CREATE TABLE `productos_para_deportes_de_aventura` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_deportes_de_aventura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Parapente', 'Equipo', 'Ozone', '2000.00', '10', 'Proveedor TTTT4', '1234567890');  
INSERT INTO productos_para_deportes_de_aventura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Traje de alas', 'Equipo', 'Squirrel', '1500.00', '5', 'Proveedor UUUU4',  
'2345678901');  
INSERT INTO productos_para_deportes_de_aventura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Cámara de acción', 'Accesorio', 'GoPro', '300.00', '20', 'Proveedor VVVV4',  
'3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 82 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_el_bano

```
CREATE TABLE `productos_para_el_bano` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_el_bano (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Toallas', 'Higiene', 'Charmin', '5.00', '200', 'Proveedor DDDD3', '9012345678');  
INSERT INTO productos_para_el_bano (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Jabón', 'Higiene', 'Dove', '3.00', '300', 'Proveedor EEEE3', '0123456789');  
INSERT INTO productos_para_el_bano (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Champú', 'Higiene', 'Pantene', '4.00', '150', 'Proveedor FFFF3', '1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 83 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_el_bebe

```
CREATE TABLE `productos_para_el_bebe` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_el_bebe (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Pañales', 'Higiene', 'Huggies', '30.00', '100', 'Proveedor YYYYYY1', '8901234567');  
INSERT INTO productos_para_el_bebe (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Biberón', 'Alimentación', 'Philips Avent', '10.00', '150', 'Proveedor ZZZZZ1', '9012345678');  
INSERT INTO productos_para_el_bebe (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Cuna', 'Mobiliario', 'Graco', '200.00', '20', 'Proveedor AAAAAA2', '0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 84 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_el_cabello

```
CREATE TABLE `productos_para_el_cabello` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_el_cabello (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Champú', 'Limpieza', 'Pantene', '5.00', '200', 'Proveedor EEEEE2', '4567890123');  
INSERT INTO productos_para_el_cabello (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Acondicionador', 'Cuidado', 'Dove', '6.00', '150', 'Proveedor FFFFF2', '5678901234');  
INSERT INTO productos_para_el_cabello (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Gel fijador', 'Estilo', 'Garnier', '4.00', '100', 'Proveedor GGGGG2', '6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 85 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_el_cuidado_de_las_unas

```
CREATE TABLE `productos_para_el_cuidado_de_las_unas` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_el_cuidado_de_las_unas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Esmalte de uñas', 'Cuidado', 'OPI', '10.00', '100', 'Proveedor QQQQ1',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO productos_para_el_cuidado_de_las_unas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Lima de uñas', 'Cuidado', 'Revlon', '2.00', '200', 'Proveedor RRRR1',  
'1234567890');
```

```
INSERT INTO productos_para_el_cuidado_de_las_unas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Quitaesmalte', 'Cuidado', 'Sally Hansen', '5.00', '150', 'Proveedor SSSS1',  
'2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 86 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_el_cuidado_del_automovil

```
CREATE TABLE `productos_para_el_cuidado_del_automovil` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_el_cuidado_del_automovil (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad,  
proveedor, codigo_barra) VALUES ('1', 'Cera para coche', 'Limpieza', 'Meguiar\'s', '20.00', '100', 'Proveedor  
FFFFF5', '8901234567');
```

```
INSERT INTO productos_para_el_cuidado_del_automovil (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad,  
proveedor, codigo_barra) VALUES ('2', 'Limpiador de interiores', 'Limpieza', 'Armor All', '10.00', '150',  
'Proveedor GGGGG5', '9012345678');
```

```
INSERT INTO productos_para_el_cuidado_del_automovil (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad,  
proveedor, codigo_barra) VALUES ('3', 'Pulidor de faros', 'Limpieza', '3M', '15.00', '120', 'Proveedor HHHHH5',  
'0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 87 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_el_cuidado_personal

```
CREATE TABLE `productos_para_el_cuidado_personal` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_el_cuidado_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Cremas hidratantes', 'Cuidado', 'Nivea', '10.00', '200', 'Proveedor KKKKK4',  
'7890123456');
```

```
INSERT INTO productos_para_el_cuidado_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Protector solar', 'Cuidado', 'Banana Boat', '15.00', '150', 'Proveedor LLLLL4',  
'8901234567');
```

```
INSERT INTO productos_para_el_cuidado_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Loción corporal', 'Cuidado', 'Vaseline', '12.00', '100', 'Proveedor MMMMM4',  
'9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 88 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_el_higiene_personal

```
CREATE TABLE `productos_para_el_higiene_personal` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_el_higiene_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Cepillo de dientes', 'Higiene', 'Oral-B', '5.00', '200', 'Proveedor KKKKK2',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO productos_para_el_higiene_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Pasta dental', 'Higiene', 'Colgate', '3.00', '300', 'Proveedor LLLLLL2', '1234567890');
```

```
INSERT INTO productos_para_el_higiene_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Enjuague bucal', 'Higiene', 'Listerine', '7.00', '150', 'Proveedor MMMMMM2',  
'2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 89 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_el_hogar

```
CREATE TABLE `productos_para_el_hogar` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_el_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Aspiradora', 'Limpieza', 'Dyson', '200.00', '20', 'Proveedor PPPP3', '1234567890');  
INSERT INTO productos_para_el_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Plancha', 'Electrodoméstico', 'Philips', '50.00', '40', 'Proveedor QQQQ3', '2345678901');  
INSERT INTO productos_para_el_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Ventilador', 'Electrodoméstico', 'LG', '75.00', '30', 'Proveedor RRRR3', '3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 90 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_el_hogar_minimalista

```
CREATE TABLE `productos_para_el_hogar_minimalista` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_el_hogar_minimalista (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Robot aspirador', 'Limpieza', 'Roomba', '300.00', '20', 'Proveedor DDDDD6',  
'2345678901');
```

```
INSERT INTO productos_para_el_hogar_minimalista (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Purificador de aire', 'Electrodoméstico', 'Dyson', '400.00', '30', 'Proveedor  
EEEEEE6', '3456789012');
```

```
INSERT INTO productos_para_el_hogar_minimalista (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Humidificador', 'Electrodoméstico', 'Vicks', '50.00', '40', 'Proveedor FFFFF6',  
'4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 91 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_el_jardin

```
CREATE TABLE `productos_para_el_jardin` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_el_jardin (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cortacésped', 'Herramienta', 'Husqvarna', '300.00', '15', 'Proveedor SSSS3', '4567890123');  
INSERT INTO productos_para_el_jardin (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Manguera', 'Accesorio', 'Gardena', '20.00', '100', 'Proveedor TTTT3', '5678901234');  
INSERT INTO productos_para_el_jardin (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Tijeras de podar', 'Herramienta', 'Fiskars', '25.00', '60', 'Proveedor UUUU3', '6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 92 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_escultura

```
CREATE TABLE `productos_para_escultura` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_escultura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Arcilla polimérica', 'Material', 'Sculpey', '15.00', '100', 'Proveedor VVVVV3', '2345678901');  
INSERT INTO productos_para_escultura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cinzel', 'Herramienta', 'Fiskars', '20.00', '50', 'Proveedor WWWWW3', '3456789012');  
INSERT INTO productos_para_escultura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Rodillo', 'Herramienta', 'Polyform', '10.00', '70', 'Proveedor XXXXX3', '4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 93 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_esqui

```
CREATE TABLE `productos_para_esqui` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_esqui (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Esquí', 'Equipo', 'Rossignol', '500.00', '20', 'Proveedor NNNN4', '5678901234');  
INSERT INTO productos_para_esqui (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Bastones', 'Accesorio', 'Leki', '80.00', '40', 'Proveedor OOOO4', '6789012345');  
INSERT INTO productos_para_esqui (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Casco', 'Protección', 'Smith', '100.00', '30', 'Proveedor PPPP4', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 94 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_fiesta

```
CREATE TABLE `productos_para_fiesta` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_fiesta (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Globos', 'Decoración', 'Qualatex', '10.00', '200', 'Proveedor MMMMMM3', '3456789012');  
INSERT INTO productos_para_fiesta (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Confeti', 'Decoración', 'Amscan', '5.00', '300', 'Proveedor NNNNN3', '4567890123');  
INSERT INTO productos_para_fiesta (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Guiraldas', 'Decoración', 'Beistle', '8.00', '150', 'Proveedor OOOOO3', '5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 95 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_higiene_personal

```
CREATE TABLE `productos_para_higiene_personal` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_higiene_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Cepillo de dientes', 'Higiene', 'Oral-B', '5.00', '200', 'Proveedor NNNN1',  
'7890123456');
```

```
INSERT INTO productos_para_higiene_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Pasta dental', 'Higiene', 'Colgate', '3.00', '300', 'Proveedor OOOO1', '8901234567');
```

```
INSERT INTO productos_para_higiene_personal (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Enjuague bucal', 'Higiene', 'Listerine', '7.00', '150', 'Proveedor PPPP1',  
'9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 96 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_la_barba

```
CREATE TABLE `productos_para_la_barba` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_la_barba (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Aceite para barba', 'Cuidado', 'Beardbrand', '15.00', '100', 'Proveedor HHHHH2', '7890123456');  
INSERT INTO productos_para_la_barba (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cera para barba', 'Estilo', 'Honest Amish', '12.00', '150', 'Proveedor IIIII2', '8901234567');  
INSERT INTO productos_para_la_barba (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Peine para barba', 'Accesorio', 'Kent', '10.00', '200', 'Proveedor JJJJJ2', '9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 97 Fecha:

NOMBRE:

CI:

FIRMA:

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_la_casa

```
CREATE TABLE `productos_para_la_casa` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_la_casa (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Aspiradora', 'Limpieza', 'Dyson', '200.00', '30', 'Proveedor NNNNN4', '0123456789');
```

```
INSERT INTO productos_para_la_casa (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Purificador de aire', 'Electrodoméstico', 'Honeywell', '150.00', '40', 'Proveedor OOOO4',  
'1234567890');
```

```
INSERT INTO productos_para_la_casa (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Humidificador', 'Electrodoméstico', 'Vicks', '50.00', '50', 'Proveedor PPPP4', '2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 98 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_la_oficina

```
CREATE TABLE `productos_para_la_oficina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_la_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Papel', 'Oficina', 'HP', '5.00', '200', 'Proveedor GGGG3', '2345678901');
```

```
INSERT INTO productos_para_la_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Tinta', 'Oficina', 'Canon', '10.00', '150', 'Proveedor HHHH3', '3456789012');
```

```
INSERT INTO productos_para_la_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Carpeta', 'Oficina', 'Avery', '2.00', '300', 'Proveedor IIII3', '4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 99 Fecha:

NOMBRE:

CI:

FIRMA:

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_limpieza

```
CREATE TABLE `productos_para_limpieza` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_limpieza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Desinfectante', 'Limpieza', 'Lysol', '5.00', '200', 'Proveedor XXXX2', '3456789012');  
INSERT INTO productos_para_limpieza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Detergente', 'Limpieza', 'Tide', '10.00', '150', 'Proveedor YYYY2', '4567890123');  
INSERT INTO productos_para_limpieza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Limpiador multiuso', 'Limpieza', 'Mr. Clean', '4.00', '250', 'Proveedor ZZZZ2', '5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 100 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_manualidades

```
CREATE TABLE `productos_para_manualidades` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_manualidades (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Pegamento', 'Material', 'Elmer\'s', '3.00', '200', 'Proveedor BBBB4',  
'8901234567');
```

```
INSERT INTO productos_para_manualidades (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Tijeras', 'Herramienta', 'Fiskars', '8.00', '150', 'Proveedor CCCCC4', '9012345678');
```

```
INSERT INTO productos_para_manualidades (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Papel de colores', 'Material', 'Crayola', '5.00', '300', 'Proveedor DDDDD4',  
'0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 101 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_navegacion

```
CREATE TABLE `productos_para_navegacion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_navegacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'GPS marino', 'Navegación', 'Garmin', '400.00', '20', 'Proveedor WWWW4',  
'4567890123');
```

```
INSERT INTO productos_para_navegacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Radio VHF', 'Comunicación', 'Icom', '150.00', '30', 'Proveedor XXXX4',  
'5678901234');
```

```
INSERT INTO productos_para_navegacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Chaleco salvavidas', 'Seguridad', 'Mustang', '80.00', '50', 'Proveedor YYYY4',  
'6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 102 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_oficina

```
CREATE TABLE `productos_para_oficina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Silla ergonómica', 'Mobiliario', 'Herman Miller', '600.00', '20', 'Proveedor BBBB1', '5678901234');  
INSERT INTO productos_para_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Escritorio ajustable', 'Mobiliario', 'Autonomous', '400.00', '30', 'Proveedor CCCC1', '6789012345');  
INSERT INTO productos_para_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Archivador', 'Mobiliario', 'Staples', '150.00', '50', 'Proveedor DDDD1', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 103 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_pesca

```
CREATE TABLE `productos_para_pesca` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_pesca (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Caña de pescar', 'Equipo', 'Shimano', '100.00', '50', 'Proveedor HHHH4', '9012345678');  
INSERT INTO productos_para_pesca (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Carrete', 'Equipo', 'Daiwa', '80.00', '70', 'Proveedor IIII4', '0123456789');  
INSERT INTO productos_para_pesca (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Señuelos', 'Accesorio', 'Rapala', '10.00', '200', 'Proveedor JJJJ4', '1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 104 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: productos_para_pintura

```
CREATE TABLE `productos_para_pintura` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO productos_para_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Pintura acrílica', 'Material', 'Liquitex', '20.00', '100', 'Proveedor SSSSS3', '9012345678');  
INSERT INTO productos_para_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Pintura óleo', 'Material', 'Winsor & Newton', '30.00', '50', 'Proveedor TTTT3', '0123456789');  
INSERT INTO productos_para_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Pintura acuarela', 'Material', 'Reeves', '25.00', '70', 'Proveedor UUUUU3', '1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 105 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_accesorios_para_animales

```
CREATE TABLE `store_accesorios_para_animales` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_animales (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Collar', 'Accesorio', 'PetSafe', '10.00', '200', 'Proveedor SSSSS6', '7890123456');  
INSERT INTO store_accesorios_para_animales (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Juguete para gato', 'Accesorio', 'KONG', '8.00', '150', 'Proveedor TTTT6',  
'8901234567');  
INSERT INTO store_accesorios_para_animales (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Cama para perro', 'Accesorio', 'Frisco', '30.00', '50', 'Proveedor UUUUU6',  
'9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 106 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_accesorios_para_automoviles

```
CREATE TABLE `store_accesorios_para_automoviles` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Parasol', 'Accesorio', 'Auto Expressions', '15.00', '100', 'Proveedor RRRRR10',  
'3456789012');
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Organizador de asiento', 'Accesorio', 'Drive Auto', '20.00', '150', 'Proveedor  
SSSSS10', '4567890123');
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Cargador de auto', 'Accesorio', 'Anker', '10.00', '200', 'Proveedor TTTTT10',  
'5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 107 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_accesorios_para_bebes

```
CREATE TABLE `store_accesorios_para_bebes` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_bebes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Mochila portabebés', 'Accesorio', 'Ergobaby', '100.00', '30', 'Proveedor AAAAA8',  
'1234567890');
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_bebes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Chupetes', 'Accesorio', 'Philips Avent', '5.00', '200', 'Proveedor BBBB8',  
'2345678901');
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_bebes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Sillas para auto', 'Accesorio', 'Graco', '150.00', '50', 'Proveedor CCCCC8',  
'3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 108 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_accesorios_para_celulares

```
CREATE TABLE `store_accesorios_para_celulares` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_celulares (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Funda para celular', 'Protección', 'OtterBox', '25.00', '100', 'Proveedor LLLLL10',  
'7890123456');
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_celulares (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Protector de pantalla', 'Protección', 'ZAGG', '15.00', '200', 'Proveedor MMMMM10',  
'8901234567');
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_celulares (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Cargador inalámbrico', 'Accesorio', 'Anker', '30.00', '50', 'Proveedor NNNNN10',  
'9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 109 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_accesorios_para_computadoras

```
CREATE TABLE `store_accesorios_para_computadoras` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;  
  
INSERT INTO store_accesorios_para_computadoras (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Ratón', 'Periférico', 'Logitech', '20.00', '100', 'Proveedor YYYYYY6', '3456789012');  
INSERT INTO store_accesorios_para_computadoras (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Teclado', 'Periférico', 'Corsair', '50.00', '80', 'Proveedor ZZZZZ6', '4567890123');  
INSERT INTO store_accesorios_para_computadoras (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Auriculares', 'Periférico', 'Sony', '30.00', '120', 'Proveedor AAAAAA7', '5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 110 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_accesorios_para_deportes

```
CREATE TABLE `store_accesorios_para_deportes` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_deportes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Muñequeras', 'Accesorio', 'Nike', '10.00', '100', 'Proveedor IIIII10', '4567890123');  
INSERT INTO store_accesorios_para_deportes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Cinturón de levantamiento', 'Accesorio', 'Rogue', '50.00', '50', 'Proveedor JJJJJ10',  
'5678901234');  
INSERT INTO store_accesorios_para_deportes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Gafas de natación', 'Accesorio', 'Speedo', '20.00', '150', 'Proveedor KKKKK10',  
'6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  

```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 111 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_accesorios_para_fotografia

```
CREATE TABLE `store_accesorios_para_fotografia` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Trípode', 'Accesorio', 'Manfrotto', '150.00', '30', 'Proveedor GGGGG11',  
'9012345678');
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Lente 50mm', 'Accesorio', 'Nikon', '300.00', '25', 'Proveedor HHHHH11',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO store_accesorios_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Bolsa de cámara', 'Accesorio', 'Lowepro', '80.00', '50', 'Proveedor IIIII11',  
'1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 112 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_articulos_de_decoracion

```
CREATE TABLE `store_articulos_de_decoracion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_articulos_de_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Cuadro decorativo', 'Arte', 'Ikea', '30.00', '50', 'Proveedor MMMMM11',  
'5678901234');
```

```
INSERT INTO store_articulos_de_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Jarrón', 'Decoración', 'West Elm', '40.00', '100', 'Proveedor NNNNN11',  
'6789012345');
```

```
INSERT INTO store_articulos_de_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Lámpara de mesa', 'Iluminación', 'Philips', '60.00', '30', 'Proveedor OOOOO11',  
'7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 113 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_articulos_de_oficina

```
CREATE TABLE `store_articulos_de_oficina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_articulos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cuaderno', 'Papel', 'Oxford', '5.00', '200', 'Proveedor XXXXX10', '0123456789');  
INSERT INTO store_articulos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Bolígrafo', 'Escritura', 'Bic', '1.00', '300', 'Proveedor YYYYY10', '1234567890');  
INSERT INTO store_articulos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Mochila', 'Accesorio', 'Eastpak', '30.00', '100', 'Proveedor ZZZZZ10', '2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 114 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_articulos_para_decoracion

```
CREATE TABLE `store_articulos_para_decoracion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_articulos_para_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Cuadro decorativo', 'Arte', 'Ikea', '30.00', '50', 'Proveedor DDDDD8', '4567890123');  
INSERT INTO store_articulos_para_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Jarrón', 'Decoración', 'West Elm', '40.00', '100', 'Proveedor EEEEE8',  
'5678901234');  
INSERT INTO store_articulos_para_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Lámpara de mesa', 'Iluminación', 'Philips', '60.00', '30', 'Proveedor FFFFF8',  
'6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 115 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_articulos_para_fiestas

```
CREATE TABLE `store_articulos_para_fiestas` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_articulos_para_fiestas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Globos', 'Decoración', 'Qualatex', '10.00', '200', 'Proveedor VVVVV8',  
'5678901234');
```

```
INSERT INTO store_articulos_para_fiestas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Confeti', 'Decoración', 'Amscan', '5.00', '300', 'Proveedor WWWWW8',  
'6789012345');
```

```
INSERT INTO store_articulos_para_fiestas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Guirnaldas', 'Decoración', 'Beistle', '8.00', '150', 'Proveedor XXXXX8',  
'7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 116 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_articulos_para_mascotas

```
CREATE TABLE `store_articulos_para_mascotas` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_articulos_para_mascotas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Juguete para perro', 'Accesorio', 'KONG', '15.00', '100', 'Proveedor PPPPP8',  
'9012345678');
```

```
INSERT INTO store_articulos_para_mascotas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Cama para gato', 'Accesorio', 'Frisco', '30.00', '50', 'Proveedor QQQQQ8',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO store_articulos_para_mascotas (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Comedero', 'Accesorio', 'Petmate', '10.00', '150', 'Proveedor RRRRR8',  
'1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 117 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_equipo_de_musica

```
CREATE TABLE `store_equipo_de_musica` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_equipo_de_musica (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Guitarra eléctrica', 'Instrumento', 'Fender', '600.00', '20', 'Proveedor MMMMMM8', '6789012345');  
INSERT INTO store_equipo_de_musica (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Piano digital', 'Instrumento', 'Yamaha', '1500.00', '10', 'Proveedor NNNNN8', '7890123456');  
INSERT INTO store_equipo_de_musica (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Batería', 'Instrumento', 'Pearl', '800.00', '15', 'Proveedor OOOOO8', '8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 118 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_equipos_de_grabacion

```
CREATE TABLE `store_equipos_de_grabacion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_equipos_de_grabacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Grabadora de audio', 'Audio', 'Zoom', '300.00', '20', 'Proveedor JJJJ11',  
'2345678901');
```

```
INSERT INTO store_equipos_de_grabacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Micrófono Lavalier', 'Audio', 'Sennheiser', '200.00', '30', 'Proveedor KKKKK11',  
'3456789012');
```

```
INSERT INTO store_equipos_de_grabacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Interfaz de audio', 'Accesorio', 'Focusrite', '150.00', '30', 'Proveedor LLLLL11',  
'4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 119 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_equipos_deportivos

```
CREATE TABLE `store_equipos_deportivos` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_equipos_deportivos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Pelota de fútbol', 'Equipo', 'Nike', '30.00', '100', 'Proveedor YYYYYY8', '8901234567');  
INSERT INTO store_equipos_deportivos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Raqueta de tenis', 'Equipo', 'Wilson', '150.00', '50', 'Proveedor ZZZZZ8', '9012345678');  
INSERT INTO store_equipos_deportivos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Guantes de boxeo', 'Equipo', 'Everlast', '50.00', '70', 'Proveedor AAAAAA9', '0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 120 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_equipos_para_camping

```
CREATE TABLE `store_equipos_para_camping` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Tienda de campaña', 'Refugio', 'Coleman', '150.00', '20', 'Proveedor NNNNN9',  
'3456789012');
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Saco de dormir', 'Aislante', 'The North Face', '80.00', '50', 'Proveedor OOOO09',  
'4567890123');
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Hornillo portátil', 'Cocina', 'Jetboil', '60.00', '40', 'Proveedor PPPPP9',  
'5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 121 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_equipos_para_fotografia

```
CREATE TABLE `store_equipos_para_fotografia` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Cámara DSLR', 'Cámara', 'Canon', '1000.00', '20', 'Proveedor VVVVV6',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Trípode', 'Accesorio', 'Manfrotto', '150.00', '30', 'Proveedor WWWWW6',  
'1234567890');
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Lente 50mm', 'Accesorio', 'Nikon', '300.00', '25', 'Proveedor XXXXX6',  
'2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 122 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_equipos_para_montanismo

```
CREATE TABLE `store_equipos_para_montanismo` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_montanismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Botas de montaña', 'Calzado', 'Salomon', '200.00', '30', 'Proveedor CCCCC10',  
'8901234567');
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_montanismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Mochila de montaña', 'Accesorio', 'Osprey', '250.00', '25', 'Proveedor DDDDD10',  
'9012345678');
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_montanismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Piolet', 'Herramienta', 'Black Diamond', '100.00', '20', 'Proveedor EEEEE10',  
'0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 123 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: store_equipos_para_pintura

```
CREATE TABLE `store_equipos_para_pintura` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Pistola de pintura', 'Herramienta', 'Wagner', '100.00', '20', 'Proveedor TTTTT9',  
'9012345678');
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Rodillo de pintura', 'Herramienta', 'Purdy', '10.00', '100', 'Proveedor UUUUU9',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO store_equipos_para_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Brocha de pintura', 'Herramienta', 'Wooster', '5.00', '200', 'Proveedor VVVVV9',  
'1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 124 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: utensilios_de_cocina

```
CREATE TABLE `utensilios_de_cocina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO utensilios_de_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cuchillo', 'Corte', 'Wüsthof', '40.00', '100', 'Proveedor UUU', '2345678901');
```

```
INSERT INTO utensilios_de_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Sartén', 'Cocción', 'Tefal', '30.00', '150', 'Proveedor VVV', '3456789012');
```

```
INSERT INTO utensilios_de_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Olla', 'Cocción', 'Le Creuset', '100.00', '50', 'Proveedor WWW', '4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 125 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_accesorios_para_automoviles

```
CREATE TABLE `web_accesorios_para_automoviles` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Parasol', 'Accesorio', 'Auto Expressions', '15.00', '100', 'Proveedor UUUUU13',  
'5678901234');
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Organizador de asiento', 'Accesorio', 'Drive Auto', '20.00', '150', 'Proveedor  
VVVVV13', '6789012345');
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Cargador de auto', 'Accesorio', 'Anker', '10.00', '200', 'Proveedor WWWWW13',  
'7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 126 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_accesorios_para_celulares

```
CREATE TABLE `web_accesorios_para_celulares` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_celulares (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Funda para celular', 'Protección', 'OtterBox', '25.00', '100', 'Proveedor OOOOO13',  
'9012345678');
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_celulares (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Protector de pantalla', 'Protección', 'ZAGG', '15.00', '200', 'Proveedor PPPPP13',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_celulares (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Cargador inalámbrico', 'Accesorio', 'Anker', '30.00', '50', 'Proveedor QQQQQ13',  
'1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 127 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_accesorios_para_deportes

```
CREATE TABLE `web_accesorios_para_deportes` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_deportes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Muñequeras', 'Accesorio', 'Nike', '10.00', '100', 'Proveedor LLLLL13',  
'6789012345');
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_deportes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Cinturón de levantamiento', 'Accesorio', 'Rogue', '50.00', '50', 'Proveedor  
MMMMM13', '7890123456');
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_deportes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Gafas de natación', 'Accesorio', 'Speedo', '20.00', '150', 'Proveedor NNNNN13',  
'8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 128 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_accesorios_para_fotografia

```
CREATE TABLE `web_accesorios_para_fotografia` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Trípode', 'Accesorio', 'Manfrotto', '150.00', '30', 'Proveedor JJJJJ14',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Lente 50mm', 'Accesorio', 'Nikon', '300.00', '25', 'Proveedor KKKKK14',  
'1234567890');
```

```
INSERT INTO web_accesorios_para_fotografia (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Bolsa de cámara', 'Accesorio', 'Lowepro', '80.00', '50', 'Proveedor LLLLL14',  
'2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 129 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_articulos_de_decoracion

```
CREATE TABLE `web_articulos_de_decoracion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_articulos_de_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Cuadro decorativo', 'Arte', 'Ikea', '30.00', '50', 'Proveedor P P P P P14',  
'6789012345');
```

```
INSERT INTO web_articulos_de_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Jarrón', 'Decoración', 'West Elm', '40.00', '100', 'Proveedor Q Q Q Q Q14',  
'7890123456');
```

```
INSERT INTO web_articulos_de_decoracion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Lámpara de mesa', 'Iluminación', 'Philips', '60.00', '30', 'Proveedor R R R R R14',  
'8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 130 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_articulos_de_oficina

```
CREATE TABLE `web_articulos_de_oficina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_articulos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cuaderno', 'Papel', 'Oxford', '5.00', '200', 'Proveedor AAAAA14', '1234567890');  
INSERT INTO web_articulos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Bolígrafo', 'Escritura', 'Bic', '1.00', '300', 'Proveedor BBBB14', '2345678901');  
INSERT INTO web_articulos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Mochila', 'Accesorio', 'Eastpak', '30.00', '100', 'Proveedor CCCCC14', '3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 131 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_articulos_de_viaje

```
CREATE TABLE `web_articulos_de_viaje` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_articulos_de_viaje (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Maleta', 'Equipaje', 'Samsonite', '200.00', '30', 'Proveedor EEEEE15', '1234567890');  
INSERT INTO web_articulos_de_viaje (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Mochila', 'Equipaje', 'The North Face', '100.00', '50', 'Proveedor FFFFF15', '2345678901');  
INSERT INTO web_articulos_de_viaje (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Necesar', 'Accesorio', 'Tumi', '80.00', '70', 'Proveedor GGGGG15', '3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 132 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_equipos_de_grabacion

```
CREATE TABLE `web_equipos_de_grabacion` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_equipos_de_grabacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Grabadora de audio', 'Audio', 'Zoom', '300.00', '20', 'Proveedor MMMMM14',  
'3456789012');
```

```
INSERT INTO web_equipos_de_grabacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Micrófono Lavalier', 'Audio', 'Sennheiser', '200.00', '30', 'Proveedor NNNNN14',  
'4567890123');
```

```
INSERT INTO web_equipos_de_grabacion (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Interfaz de audio', 'Accesorio', 'Focusrite', '150.00', '30', 'Proveedor OOOOO14',  
'5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 133 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_equipos_para_camping

```
CREATE TABLE `web_equipos_para_camping` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_equipos_para_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Tienda de campaña', 'Refugio', 'Coleman', '150.00', '20', 'Proveedor TTTTTT15',  
'6789012345');
```

```
INSERT INTO web_equipos_para_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Saco de dormir', 'Aislante', 'The North Face', '80.00', '50', 'Proveedor UUUUU15',  
'7890123456');
```

```
INSERT INTO web_equipos_para_camping (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Hornillo portátil', 'Cocina', 'Jetboil', '60.00', '40', 'Proveedor VVVVV15',  
'8901234567');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 134 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_equipos_para_montanismo

```
CREATE TABLE `web_equipos_para_montanismo` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_equipos_para_montanismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Botas de montaña', 'Calzado', 'Salomon', '200.00', '30', 'Proveedor FFFFFF13',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO web_equipos_para_montanismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Mochila de montaña', 'Accesorio', 'Osprey', '250.00', '25', 'Proveedor GGGGG13',  
'1234567890');
```

```
INSERT INTO web_equipos_para_montanismo (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Piolet', 'Herramienta', 'Black Diamond', '100.00', '20', 'Proveedor HHHHH13',  
'2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 135 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_equipos_para_pintura

```
CREATE TABLE `web_equipos_para_pintura` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_equipos_para_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Pistola de pintura', 'Herramienta', 'Wagner', '100.00', '20', 'Proveedor WWWWW12',  
'1234567890');
```

```
INSERT INTO web_equipos_para_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Rodillo de pintura', 'Herramienta', 'Purdy', '10.00', '100', 'Proveedor XXXXX12', '2345678901');
```

```
INSERT INTO web_equipos_para_pintura (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Brocha de pintura', 'Herramienta', 'Wooster', '5.00', '200', 'Proveedor YYYYY12', '3456789012');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 136 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_herramientas_para_carpinteria

```
CREATE TABLE `web_herramientas_para_carpinteria` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_herramientas_para_carpinteria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Sierra circular', 'Herramienta', 'DeWalt', '150.00', '20', 'Proveedor WWWWW15',  
'9012345678');
```

```
INSERT INTO web_herramientas_para_carpinteria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Lijadora orbital', 'Herramienta', 'Makita', '100.00', '30', 'Proveedor XXXXX15',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO web_herramientas_para_carpinteria (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Taladro inalámbrico', 'Herramienta', 'Bosch', '200.00', '25', 'Proveedor YYYYYY15',  
'1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 137 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_herramientas_para_mecanica

```
CREATE TABLE `web_herramientas_para_mecanica` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_herramientas_para_mecanica (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Llave inglesa', 'Herramienta', 'Irwin', '15.00', '150', 'Proveedor DDDDD14',  
'4567890123');
```

```
INSERT INTO web_herramientas_para_mecanica (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Juego de llaves', 'Herramienta', 'DeWalt', '50.00', '100', 'Proveedor EEEEE14',  
'5678901234');
```

```
INSERT INTO web_herramientas_para_mecanica (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Jack hidráulico', 'Herramienta', 'Arcan', '100.00', '20', 'Proveedor FFFFF14',  
'6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 138 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_de_bano

```
CREATE TABLE `web_productos_de_bano` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_de_bano (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Toallas de baño', 'Textil', 'Ikea', '15.00', '200', 'Proveedor YYYYYY14', '5678901234');  
INSERT INTO web_productos_de_bano (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cortina de ducha', 'Textil', 'Home Depot', '25.00', '150', 'Proveedor ZZZZZ14', '6789012345');  
INSERT INTO web_productos_de_bano (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Jabonera', 'Accesorio', 'Zara Home', '10.00', '100', 'Proveedor AAAA15', '7890123456');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 139 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_de_belleza

```
CREATE TABLE `web_productos_de_belleza` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_de_belleza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Base de maquillaje', 'Cosmético', 'Maybelline', '12.00', '100', 'Proveedor SSSSS14',  
'9012345678');
```

```
INSERT INTO web_productos_de_belleza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Delineador', 'Cosmético', 'L'Oréal', '8.00', '150', 'Proveedor TTTTT14', '0123456789');
```

```
INSERT INTO web_productos_de_belleza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Labial', 'Cosmético', 'MAC', '15.00', '200', 'Proveedor UUUUU14', '1234567890');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 140 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_de_cocina

```
CREATE TABLE `web_productos_de_cocina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_de_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Licuadora', 'Electrodoméstico', 'Oster', '50.00', '100', 'Proveedor HHHHH15', '4567890123');  
INSERT INTO web_productos_de_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Procesador de alimentos', 'Electrodoméstico', 'Cuisinart', '150.00', '30', 'Proveedor IIIII15',  
'5678901234');  
INSERT INTO web_productos_de_cocina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Batidora', 'Electrodoméstico', 'KitchenAid', '200.00', '20', 'Proveedor JJJJJ15', '6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 141 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_de_cuero

```
CREATE TABLE `web_productos_de_cuero` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_de_cuero (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Cartera', 'Accesorio', 'Montblanc', '300.00', '20', 'Proveedor BBBB15', '8901234567');  
INSERT INTO web_productos_de_cuero (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Cinturón', 'Accesorio', 'Gucci', '250.00', '30', 'Proveedor CCCC15', '9012345678');  
INSERT INTO web_productos_de_cuero (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Bolso', 'Accesorio', 'Louis Vuitton', '1500.00', '10', 'Proveedor DDDD15', '0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 142 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_de_limpieza

```
CREATE TABLE `web_productos_de_limpieza` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_de_limpieza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Desinfectante', 'Limpieza', 'Lysol', '5.00', '200', 'Proveedor NNNNN15',  
'0123456789');
```

```
INSERT INTO web_productos_de_limpieza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Detergente', 'Limpieza', 'Tide', '10.00', '150', 'Proveedor OOOOO15',  
'1234567890');
```

```
INSERT INTO web_productos_de_limpieza (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Limpiador multiuso', 'Limpieza', 'Mr. Clean', '4.00', '250', 'Proveedor PPPPP15',  
'2345678901');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 143 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_de_oficina

```
CREATE TABLE `web_productos_de_oficina` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Silla ergonómica', 'Mobiliario', 'Herman Miller', '600.00', '20', 'Proveedor XXXXX13',  
'8901234567');
```

```
INSERT INTO web_productos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Escritorio ajustable', 'Mobiliario', 'Autonomous', '400.00', '30', 'Proveedor YYYYY13',  
'9012345678');
```

```
INSERT INTO web_productos_de_oficina (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Archivador', 'Mobiliario', 'Staples', '150.00', '50', 'Proveedor ZZZZZ13', '0123456789');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 144 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_deportivos

```
CREATE TABLE `web_productos_deportivos` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_deportivos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('1', 'Balón de fútbol', 'Equipo', 'Nike', '30.00', '100', 'Proveedor GGGGG14', '7890123456');  
INSERT INTO web_productos_deportivos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('2', 'Raqueta de tenis', 'Equipo', 'Wilson', '150.00', '50', 'Proveedor HHHHH14', '8901234567');  
INSERT INTO web_productos_deportivos (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor, codigo_barra)  
VALUES ('3', 'Guantes de boxeo', 'Equipo', 'Everlast', '50.00', '70', 'Proveedor IIIII14', '9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 145 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_para_automoviles

```
CREATE TABLE `web_productos_para_automoviles` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Aceite de motor', 'Lubricante', 'Mobil', '10.00', '100', 'Proveedor RRRRR13',  
'2345678901');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Filtro de aire', 'Accesorio', 'Bosch', '20.00', '50', 'Proveedor SSSSS13',  
'3456789012');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_automoviles (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Líquido de frenos', 'Fluido', 'Castrol', '15.00', '75', 'Proveedor TTTTT13',  
'4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 146 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_para_bebes

```
CREATE TABLE `web_productos_para_bebes` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_para_bebes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Pañales', 'Higiene', 'Huggies', '30.00', '100', 'Proveedor IIIII13', '3456789012');  
INSERT INTO web_productos_para_bebes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Biberón', 'Alimentación', 'Philips Avent', '10.00', '150', 'Proveedor JJJJJ13',  
'4567890123');  
INSERT INTO web_productos_para_bebes (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Cuna', 'Mobiliario', 'Graco', '200.00', '20', 'Proveedor KKKKK13', '5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
);
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 147 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_para_cuidados_del_cabello

```
CREATE TABLE `web_productos_para_cuidados_del_cabello` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_para_cuidados_del_cabello (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad,  
proveedor, codigo_barra) VALUES ('1', 'Champú', 'Limpieza', 'Pantene', '5.00', '150', 'Proveedor VVVVV14',  
'2345678901');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_cuidados_del_cabello (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad,  
proveedor, codigo_barra) VALUES ('2', 'Acondicionador', 'Hidratación', 'Dove', '6.00', '100', 'Proveedor  
WWWWW14', '3456789012');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_cuidados_del_cabello (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad,  
proveedor, codigo_barra) VALUES ('3', 'Gel fijador', 'Estilo', 'Garnier', '4.00', '200', 'Proveedor XXXXX14',  
'4567890123');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 148 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_para_el_hogar

```
CREATE TABLE `web_productos_para_el_hogar` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_para_el_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Robot aspirador', 'Limpieza', 'Roomba', '300.00', '20', 'Proveedor QQQQQ15',  
'3456789012');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_el_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Purificador de aire', 'Electrodoméstico', 'Dyson', '400.00', '30', 'Proveedor  
RRRRR15', '4567890123');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_el_hogar (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Humidificador', 'Electrodoméstico', 'Vicks', '50.00', '40', 'Proveedor SSSSS15',  
'5678901234');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 149 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_para_el_jardin

```
CREATE TABLE `web_productos_para_el_jardin` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_para_el_jardin (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Tierra para macetas', 'Sustrato', 'Miracle-Gro', '10.00', '100', 'Proveedor KKKKK15',  
'7890123456');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_el_jardin (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Fertilizante', 'Químico', 'Scotts', '20.00', '150', 'Proveedor LLLLL15', '8901234567');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_el_jardin (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Macetas', 'Contenedor', 'Home Depot', '5.00', '200', 'Proveedor M MMMMM15',  
'9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE  
)
```

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 150 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuación se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_para_hombres

```
CREATE TABLE `web_productos_para_hombres` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_para_hombres (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Loción para después de afeitar', 'Cuidado', 'Nivea', '10.00', '100', 'Proveedor  
ZZZZZ12', '4567890123');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_hombres (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Gel de afeitar', 'Cuidado', 'Gillette', '5.00', '200', 'Proveedor AAAAA13',  
'5678901234');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_hombres (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Cera para el cabello', 'Estilo', 'American Crew', '15.00', '150', 'Proveedor  
BBBBB13', '6789012345');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion

PROGRAMACIÓN WEB III

SEGUNDO PARCIAL

NRO: 151 Fecha: _____

NOMBRE:

CI:

FIRMA: _____

Descripción:

Se tiene la siguiente Base de datos que se encuentra en el grupo de Telegram y esta en formato SQL, a continuacion se visualiza el script sql de la tabla

Tabla: web_productos_para_mujeres

```
CREATE TABLE `web_productos_para_mujeres` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nombre` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `tipo` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,  
  `cantidad` int DEFAULT NULL,  
  `proveedor` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  `codigo_barra` varchar(50) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`) USING BTREE  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci  
ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

```
INSERT INTO web_productos_para_mujeres (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('1', 'Crema antiarrugas', 'Cuidado', 'Olay', '20.00', '100', 'Proveedor CCCCC13',  
'7890123456');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_mujeres (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('2', 'Maquillaje', 'Cosmético', 'Maybelline', '15.00', '200', 'Proveedor DDDDD13',  
'8901234567');
```

```
INSERT INTO web_productos_para_mujeres (id, nombre, tipo, marca, precio, cantidad, proveedor,  
codigo_barra) VALUES ('3', 'Desmaquillante', 'Cuidado', 'Neutrogena', '10.00', '150', 'Proveedor EEEEE13',  
'9012345678');
```

Para la tabla de usuarios puedes utilizar la siguiente consulta SQL:

```
CREATE TABLE login (  
  correo VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  nombre_completo VARCHAR(255),  
  password_hash VARCHAR(255),  
  registration_date DATE
```

);

Se pide hacer lo siguiente:

Crear una pagina segun el patron MVC para la adicion, modificacion, eliminacion y creacion de registros, ademas de crear un login para el acceso al sistema.

Puntos que se consideraran para la evaluación :

- Organizacion de un proyecto con MVC
- Conexion con la Base de Datos
- Modelo
- Vista
- Controlador
- Rutas
- Operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)
- Autenticacion y Autorizacion
- Sesiones
- Reportes
- Documentacion