****

**CENTRO EDUCATIVO TECNICO LABORAL KINAL**

5TO. PERITO EN INFORMATICA

**Dress Code**

Guatemala, 6 de Julio de 2023.

Integrantes

Cristian Alejandro García Díaz 2022079

Alexander Dionisio Pacheco Raymundo 2022046

Edgar Rolando Lutin Chavarría 2019276

Lester René López Gálvez 2022064

Luis Antonio Martínez Caal 2022104

Hernán Misael López Pérez 2022145

Franco Alejandro Paiz González 2022134

Maldony Alexander Chuquiej Rodríguez 2021101

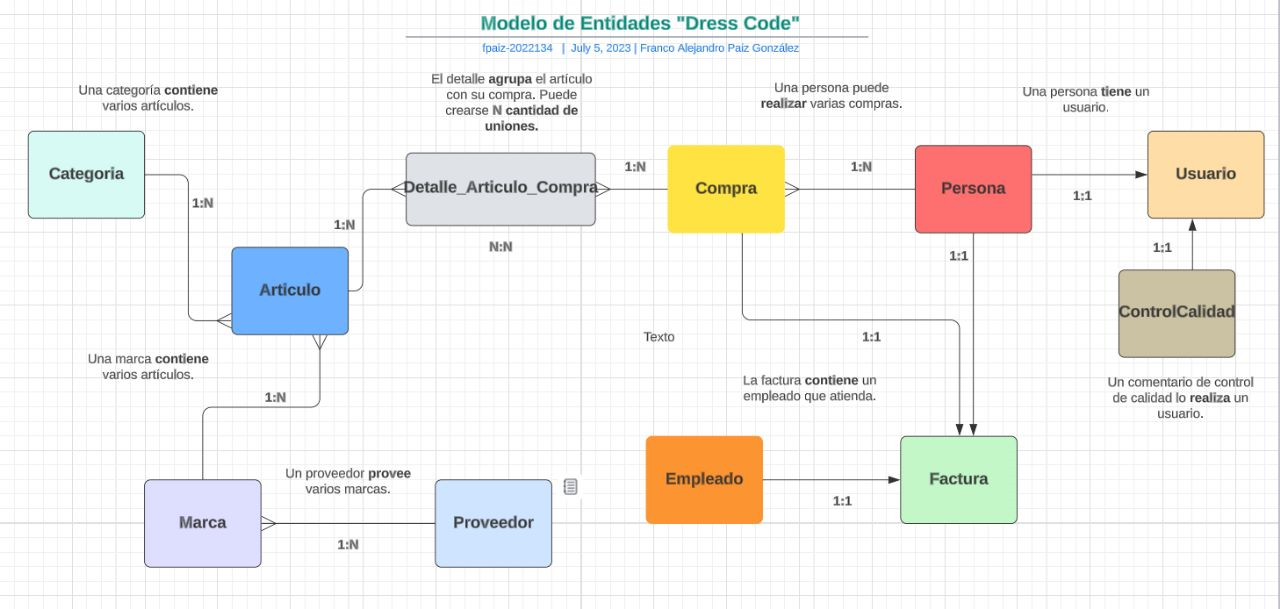
Luis Carlos Martínez Caal 2022105

Oscar Alberto Monterroso Vásquez 2022141

Bryan Eduardo Julian Ajú 2022033

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre Alumno | Puesto | Asignación |
| Cristian Alejandro García Díaz | Programador | Vista Login Controlador Login  Modelo Marca  Modelo DAO Marca  Vista Marca  Controlador Marca  Implementación Servlet  Carrito de compras  Supervisor de diseño |
| Alexander Dionisio Pacheco Raymundo | Programador | Diagrama entidad relación  Modelo Categoría  Modelo DAO Categoría  Vista Categoría  Controlador Categoría  Implementación Servlet |
| Edgar Rolando Lutin Chavarría | Programador | Script  Modelo Persona  Modelo DAO Persona  Vista Persona  Controlador Persona  Implementación Servlet |
| Lester René López Gálvez | Programador | Controlador Login  Modelo ControlCalidad  Modelo DAO ControlCalidad  Vista ControlCalidad  Controlador ControlCalidad  Implementación Servlet  Diseño de interfaz proyecto |
| Luis Antonio Martínez Caal | Programador | Modelo Articulo  Modelo DAO Articulo  Vista Articulo  Controlador Articulo  Implementación Servlet |
| Hernán Misael López Pérez | Programador | Controlador Login  Modelo Detalle\_Articulo\_Compra  Modelo DAO Detalle\_Articulo\_Compra  Vista Detalle\_Articulo\_Compra  Controlador Detalle\_Articulo\_Compra  Implementación Servlet  Carrito de compras  Diseño de interfaz proyecto |
| Franco Alejandro Paiz González | Programador | Controlador Login  Modelo Empleado  Modelo DAO Empleado  Vista Empleado  Controlador Empleado  Implementación Servlet  Carrito de compras |
| Maldony Alexander Chuquiej Rodríguez | Programador | Diagrama entidad relación  Modelo Usuario  Modelo DAO Usuario  Vista Usuario  Controlador Usuario  Implementación Servlet |
| Luis Carlos Martínez Caal | Programador | Vista Login  Controlador Login  Modelo Factura  Modelo DAO Factura  Vista Factura  Controlador Factura  Implementación Servlet  Carrito de compras  Diseño de interfaz proyecto |
| Oscar Alberto Monterroso Vásquez | Programador | Vista Login  Controlador Login  Modelo Proveedor  Modelo DAO Proveedor  Vista Proveedor  Controlador Proveedor  Implementación Servlet  Carrito de compras  Diseño de interfaz proyecto |
| Bryan Eduardo Julian Ajú | Programador / Scrum Master | Vista Login  Controlador Login  Modelo Compra  Modelo DAO Compra  Vista Compra  Controlador Compra  Implementación Servlet  Carrito de compras |

Modelo de entidades



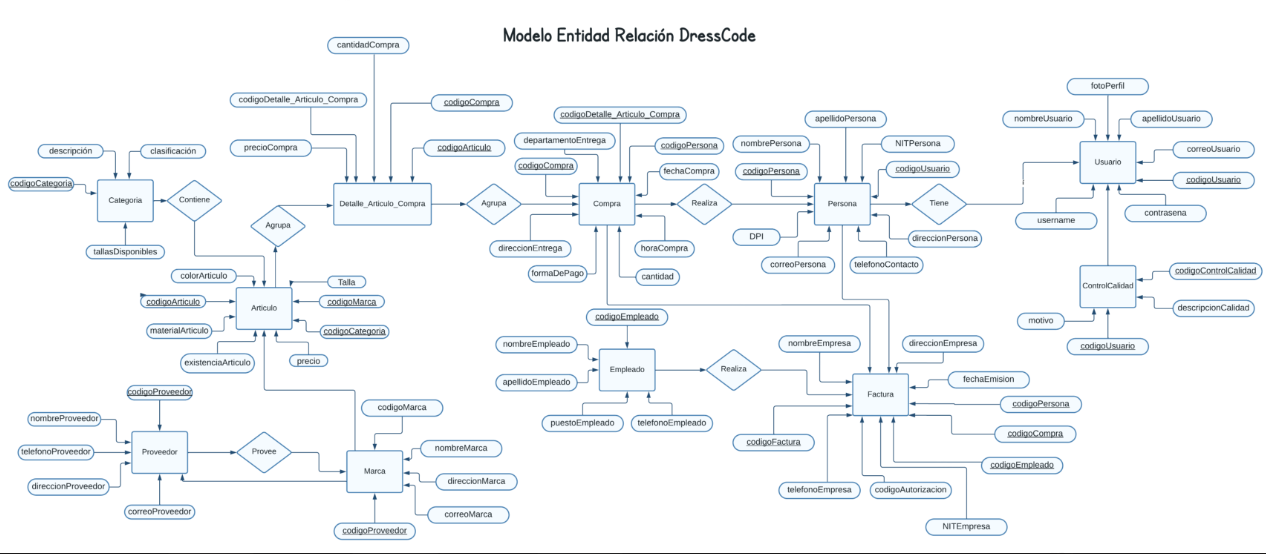
Diagrama Entidad Relación

Diagrama Entidad Relacion

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

Script

/\*

Fecha de Creación:

06-07-2023

Fecha de Modificaciones:

06-07-2023

07-07-2023

\*/

-- Creación de la base de datos ---------------------

Drop database if exists DBDressCode;

Create database DBDressCode;

Use DBDressCode;

-- Creación de las tablas ---------------------------

Create table Categoria(

codigoCategoria int not null auto\_increment,

descripcion varchar(255) not null,

clasificacion varchar(100) not null,

tallasDisponibles int not null,

temporada varchar(100) not null,

primary key PK\_codigoCategoria (codigoCategoria)

);

Create table Proveedor(

codigoProveedor int not null auto\_increment,

nombreProveedor varchar(100) not null,

telefonoProveedor varchar(8) not null,

direccionProveedor varchar(255) not null,

correoProveedor varchar(100) not null,

primary key PK\_codigoProveedor (codigoProveedor)

);

Create table Usuario(

codigoUsuario int not null auto\_increment,

nombreUsuario varchar(100) not null,

apellidoUsuario varchar(100) not null,

correoUsuario varchar(100) not null,

username varchar(50) not null,

contrasena varchar(100) not null,

primary key PK\_codigoUsuario (codigoUsuario)

);

Create table Empleado(

codigoEmpleado int not null auto\_increment,

nombreEmpleado varchar(100) not null,

apellidoEmpleado varchar(100) not null,

puestoEmpleado varchar(100) not null,

telefonoEmpleado varchar(8) not null,

primary key PK\_codigoEmpleado (codigoEmpleado)

);

Create table ControlCalidad(

codigoControlCalidad int not null auto\_increment,

motivo varchar(255) not null,

descripcionCalidad varchar (255) not null,

codigoUsuario int not null,

primary key PK\_codigoControlCalidad (codigoControlCalidad)

);

Create table Marca(

codigoMarca int not null auto\_increment,

nombreMarca varchar(100) not null,

direccionMarca varchar(255) not null,

correoMarca varchar(100) not null,

codigoProveedor int not null,

primary key PK\_codigoMarca (codigoMarca),

constraint FK\_Marca\_Proveedor foreign key (codigoProveedor)

references Proveedor (codigoProveedor)

);

Create table Articulo(

codigoArticulo int not null auto\_increment,

talla varchar(5) not null,

colorArticulo varchar(50) not null,

materialArticulo varchar(100) not null,

precio decimal(10,2),

existenciaArticulo int not null,

codigoCategoria int not null,

codigoMarca int not null,

primary key PK\_CodigoArticulo (codigoArticulo),

constraint FK\_Articulo\_Categoria foreign key (codigoCategoria)

Categoria (codigoCategoria),

constraint FK\_Articulo\_Marca foreign key (codigoMarca)

references Marca (codigoMarca)

);

Create table Persona(

codigoPersona int not null auto\_increment,

nombrePersona varchar(100) not null,

apellidoPersona varchar(100) not null,

DPI varchar(13) not null,

telefonoContacto varchar(8) not null,

correoPersona varchar(100) not null,

dirrecionPersona varchar(255) not null,

NITPersona varchar(10) not null,

codigoUsuario int not null,

primary key PK\_codigoPersona (codigoPersona),

constraint FK\_Persona\_Usuario foreign key (codigoUsuario)

references Usuario (codigoUsuario)

);

Create table Compra(

codigoCompra int not null auto\_increment,

fechaCompra date not null,

horaCompra time not null,

cantidad int not null,

formaDePago varchar(100) not null,

departamentoEntrega varchar(100) not null,

direccionEntrega varchar(255) not null,

codigoPersona int not null,

primary key PK\_codigoCompra (codigoCompra),

constraint FK\_Compra\_Persona foreign key (codigoPersona)

references Persona (codigoPersona)

);

Create table DetalleArticuloCompra(

codigoDetalleArticuloCompra int not null auto\_increment,

cantidadCompra int not null,

precioCompra decimal(10,2) not null,

codigoCompra int not null,

codigoArticulo int not null,

primary key PK\_codigoDetalleArticuloCompra (codigoDetalleArticuloCompra),

constraint FK\_DetalleArticuloCompra\_Compra foreign key (codigoCompra)

references Compra (codigoCompra),

constraint FK\_DetalleArticuloCompra\_Articulo foreign key (codigoArticulo)

references Articulo (codigoArticulo)

);

Create table Factura(

codigoFactura int not null auto\_increment,

NITEmpresa varchar(10) not null,

nombreEmpresa varchar(50) not null default "DressCode",

direccionEmpresa varchar(255) not null default "",

telefonoEmpresa varchar(8) not null default "",

codigoAutorizacion varchar(150) not null,

fechaEmision date not null,

codigoPersona int not null,

codigoCompra int not null,

codigoEmpleado int not null,

primary key PK\_codigoFactura (codigoFactura),

constraint FK\_Factura\_Persona foreign key (codigoPersona)

references Persona (codigoPersona),

constraint FK\_Factura\_Compra foreign key (codigoCompra)

references Compra (codigoCompra),

constraint FK\_Factura\_Empleado foreign key (codigoEmpleado)

references Empleado (codigoEmpleado)

);

-- Inserción de datos (Categoría) --------------------------------

Insert into Categoria(descripcion, clasificacion, tallasDisponibles, temporada)

values('Blusa de botones', 'Adultos', '5', 'Verano');

Insert into Categoria (descripcion, clasificacion, tallasDisponibles, temporada)

values('Blusa tipo Polo', 'Adultos', '5', 'Verano');

Insert into Categoria (descripcion, clasificacion, tallasDisponibles, temporada)

values('Top - Fuscia', 'Adultos', '5', 'Vrano');

-- Select \* from Categoria;

-- Inserción de datos (Proveedor) --------------------------------

Insert into Proveedor(nombreProveedor, telefonoProveedor, direccionProveedor, correoProveedor)

Values('Textiles CA', 45789765, '19 Avenida 8 - 10 Zona 11', 'texilesCA@gmail.com');

Insert into Proveedor(nombreProveedor, telefonoProveedor, direccionProveedor, correoProveedor)

values('Fábrica GT', 65124587, 'Calzada Roosevelt Kilómetro 14, 6 - 38 Zona 2 de Mixco, Colonia el Tesoro', 'fabricaGT@gmail.com');

Insert into Proveedor(nombreProveedor, telefonoProveedor, direccionProveedor, correoProveedor)

values('BodegaPA', 34657890, '7 Av 34 - 12 Zona 8 Guatemala - Guatemala.', 'bodegaPA@gmail.com');

-- Select \* from Proveedor;

-- Inserción de datos (Usuario) --------------------------------

Insert into Usuario(nombreUsuario, apellidoUsuario, correoUsuario, username, contrasena)

Values('Edgar', 'Lutin', 'elutin@gmail.com', 'elutin', '123');

Insert into Usuario(nombreUsuario, apellidoUsuario, correoUsuario, username, contrasena)

Values('Pedro', 'Armas', 'parmas@gmail.com', 'parmas', '1234');

Insert into Usuario(nombreUsuario, apellidoUsuario, correoUsuario, username, contrasena)

Values('Edmon', 'Mulet', 'emulet@gmail.com', 'emulet', '12345');

Select \* from Usuario;

-- Inserción de datos (Empleado) --------------------------------

Insert into Empleado(nombreEmpleado, apellidoEmpleado, puestoEmpleado, telefonoEmpleado)

values('Brayan', 'Julián', 'Gerente', 23458712);

Insert into Empleado(nombreEmpleado, apellidoEmpleado, puestoEmpleado, telefonoEmpleado)

Values('Lester', 'López', 'Supervisor', 46796512);

Insert into Empleado(nombreEmpleado, apellidoEmpleado, puestoEmpleado, telefonoEmpleado)

Values('Oscar', 'Monterroso', 'Programador', 56981234);

Select \* from Empleado;

-- Inserción de datos (ControlCalidad) --------------------------------

Insert into ControlCalidad(motivo, descripcionCalidad, codigoUsuario)

Values('Buenas prendas', 'Me gustaron muchas las prendas ', 1);

Insert into ControlCalidad(motivo, descripcionCalidad, codigoUsuario)

Values('Mal servicio', 'No me gusto la atención al cliente', 2);

Insert into ControlCalidad(motivo, descripcionCalidad, codigoUsuario)

Values('Bonitas instalaciones', 'Quede encantado con las instalaciones', 3);

Select \* from ControlCalidad;

-- Inserción de datos (Marca) ------------------------------------------

Insert into Marca(nombreMarca, direccionMarca, correoMarca, codigoProveedor)

Values('Adidas', 'Boulevar Proceres 18-41 Zona 10', 'adidas@gmail.com', 1);

Insert into Marca(nombreMarca, direccionMarca, correoMarca, codigoProveedor)

Values('Nike', '1 Cl 18-92 Z 1 Guatemala - Guatemala.', 'nike@gmail.com', 2);

Insert into Marca(nombreMarca, direccionMarca, correoMarca, codigoProveedor)

Values('Zara', '5ta avenida 0-15 zona 4 Mixco, Guatemala. Calzada San Juan.', 'zara@gmail.com', 3);

Select \* from Marca;

-- Inserción de datos (Articulo) ----------------------------------------

Insert into Articulo(talla, colorArticulo, materialArticulo, precio, existenciaArticulo, codigoCategoria, codigoMarca)

Values('S', 'Azul', 'Tela Piqué', 159.99, '25', 1, 1);

Insert into Articulo(talla, colorArticulo, materialArticulo, precio, existenciaArticulo, codigoCategoria, codigoMarca)

Values('S', 'Celeste', 'Algodón', 120.00, '100', 2, 2);

Insert into Articulo(talla, colorArticulo, materialArticulo, precio, existenciaArticulo, codigoCategoria, codigoMarca)

Values('S', 'Fucsia', 'Seda', 50.00, '0', 3, 3);

Select \* from Articulo;

-- Inserción de datos (Persona) ------------------------------------------

Insert into Persona(nombrePersona, apellidoPersona, DPI, telefonoContacto, correoPersona, dirrecionPersona, NITPersona, codigoUsuario)

Values('Franco', 'Paiz', 2320556340103, 34765434, 'fpaiz@gmail.com', '12 Calle "A" - Zona 7. Col Verbena', 85907-8, 1);

Insert into Persona(nombrePersona, apellidoPersona, DPI, telefonoContacto, correoPersona, dirrecionPersona, NITPersona, codigoUsuario)

Values('Antonio', 'Martínez', 2646676110101, 45543412, 'amartinez@gmail.com', '13 Calle "C" - Zona 7. Col Castillo Lara', 5480627-1, 2);

Insert into Persona(nombrePersona, apellidoPersona, DPI, telefonoContacto, correoPersona, dirrecionPersona, NITPersona, codigoUsuario)

Values('Luis', 'Martínez', 2349313450808, 49450090, 'lmartinez@gmail.com', '13 Calle "C - Zona 7. Col Casitillo Lara', 45789012-3, 3);

Select \* from Persona;

-- Inserción de datos (Compra) ------------------------------------------

Insert into Compra(codigoPersona, fechaCompra, horaCompra, cantidad, formaDePago, departamentoEntrega, direccionEntrega)

Values(1, '2023-02-12', '23:29', 1, 'Efectivo', 'Quiché', 'Santa Cruz del Quiché Zona 1, - 11 Calle "B"');

Insert into Compra(codigoPersona, fechaCompra, horaCompra, cantidad, formaDePago, departamentoEntrega, direccionEntrega)

Values(2, '2021-04-11', '12:34', 2, 'Por tarjeta', 'Ciudad de Guatemala', 'Zona 7 11 Calle "A" Col. Kaminal Juyú');

Insert into Compra(codigoPersona, fechaCompra, horaCompra, cantidad, formaDePago, departamentoEntrega, direccionEntrega)

Values(3, '2019-05-11', '22:41', 3, 'En efectivo', 'San Marcos', 'Zona 5 12 calle "B" Col. Landívar');

Select \* from Compra;

-- Inserción de datos (DetalleArticuloCompra) ------------------------------------------

Insert into DetalleArticuloCompra(codigoCompra, codigoArticulo, cantidadCompra, precioCompra)

Values(1, 1, 2, 159.99);

Insert into DetalleArticuloCompra(codigoCompra, codigoArticulo, cantidadCompra, precioCompra)

Values(2, 2, 3, 50.00);

Insert into DetalleArticuloCompra(codigoCompra, codigoArticulo, cantidadCompra, precioCompra)

Values(3, 3, 5, 120.00);

Select \* from DetalleArticuloCompra;

-- Inserción de datos (Factura) -------------------------------------------------------

Insert into Factura(codigoPersona, codigoCompra, codigoEmpleado, NITEmpresa, nombreEmpresa, direccionEmpresa, telefonoEmpresa, codigoAutorizacion, fechaEmision)

Values(1, 1, 1, 1245871-1, 'Dress Code', 'Ciudad de Guatemala Zona 7, Landívar 10-38', 22561245, 1, '2023-07-06');

Select \* from Factura;