

Contenido

#1 Base de datos.....	1
#2 Tabla Pacientes.....	1
#3 Tabla Especialidades	2
#4 Tabla Actividades.....	2
#5 tabla medicos.....	2
#6 tabla atenciones	3
#7 Consulta para consolidar datos	4
#8 Consultas Select	4
#9 Consultas para poblar tablas.	4

Creación de la Base de datos.

En este archivo complementario, se encuentran las sentencias SQL utilizadas en la creación de la base de datos correspondiente a la evaluación EPE2. Se utilizó MySQL Workbench 8.0 CE para la creación y gestión de BD.

La información ingresada por defecto es a modo de prueba para validar la correcta conexión desde nuestra aplicación y verificar que los datos se cargan sin problemas.

#1 Base de datos

```
CREATE SCHEMA `consulta_medica_epe2_vsnet` ;  
  
USE `consulta_medica_epe2_vsnet` ;
```

#2 Tabla Pacientes

```
CREATE TABLE `consulta_medica_epe2_vsnet`.`pacientes` (  
  `id_Paciente` INT NOT NULL,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Edad` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Direccion` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Telefono` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_Paciente`));
```

#3 Tabla Especialidades

```
CREATE TABLE `consulta_medica_epe2_vsnet`.`especialidades` (  
  `id_esp` INT NOT NULL,  
  `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_esp`));
```

#4 Tabla Actividades

```
CREATE TABLE `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (  
  `id_actividad` INT NOT NULL,  
  `nombre` VARCHAR(80) NOT NULL,  
  `id_esp` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_actividad`),  
  INDEX `fk_especialidad_idx` (`id_esp` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_especialidad`  
    FOREIGN KEY (`id_esp`)  
    REFERENCES `consulta_medica_epe2_vsnet`.`especialidades` (`id_esp`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION);
```

#5 tabla medicos

```
CREATE TABLE `consulta_medica_epe2_vsnet`.`medicos` (  
  `id_medicos` INT NOT NULL,  
  `nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `telefono` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `id_esp` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_medicos`),  
  INDEX `fk_esp_idx` (`id_esp` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_esp`  
    FOREIGN KEY (`id_esp`)
```

```
REFERENCES `consulta_medica_epe2_vsnet`.`especialidades` (`id_esp`)  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION);
```

#6 tabla atenciones

```
CREATE TABLE `consulta_medica_epe2_vsnet`.`atenciones` (  
  `id_atencion` INT NOT NULL,  
  `fecha` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  `id_pac` INT NOT NULL,  
  `id_medico` INT NOT NULL,  
  `id_actividad` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_atencion`),  
  INDEX `fk_paciente_idx` (`id_pac` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_medico_idx` (`id_medico` ASC) VISIBLE,  
  INDEX `fk_act_idx` (`id_medico` ASC) VISIBLE,  
  CONSTRAINT `fk_paciente`  
    FOREIGN KEY (`id_pac`)  
    REFERENCES `consulta_medica_epe2_vsnet`.`pacientes` (`id_Paciente`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_medico`  
    FOREIGN KEY (`id_medico`)  
    REFERENCES `consulta_medica_epe2_vsnet`.`medicos` (`id_medicos`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_act`  
    FOREIGN KEY (`id_actividad`)  
    REFERENCES `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION);
```

#7 Consulta para consolidar datos

```
select ate.id_atencion, ate.fecha as 'Fecha', p.nombre as 'Paciente', m.nombre as 'Medico',  
a.nombre as 'Especialidad', a.nombre as 'Actividad'  
  
from atenciones as ate  
  
inner join pacientes as p on ate.id_pac=p.id_paciente  
  
inner join medicos as m on ate.id_medico=m.id_medicos  
  
inner join especialidades as esp on m.id_esp=esp.id_esp  
  
inner join actividades as a on ate.id_actividad=a.id_actividad;
```

#8 Consultas Select

```
select * from pacientes;  
  
select * from especialidades;  
  
select * from actividades;  
  
select * from medicos;  
  
select * from atenciones;  
  
  
select * from actividades where id_esp = "101";
```

#9 Consultas para poblar tablas.

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`pacientes` (`id_Paciente`, `Nombre`,  
`Edad`, `Direccion`, `Telefono`) VALUES ('18345101', 'Pedro Perez', '32', 'Las Flores 32,  
Macul', '987654310');  
  
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`pacientes` (`id_Paciente`, `Nombre`,  
`Edad`, `Direccion`, `Telefono`) VALUES ('18345102', 'Carlos Solar', '30', 'Providencia 45,  
Providenciai', '987654311');  
  
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`pacientes` (`id_Paciente`, `Nombre`,  
`Edad`, `Direccion`, `Telefono`) VALUES ('18345103', 'Luis Rojas', '25', 'La Florida 105, La  
Florida', '987654312');  
  
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`pacientes` (`id_Paciente`, `Nombre`,  
`Edad`, `Direccion`, `Telefono`) VALUES ('18345104', 'Camila Suazo', '27', 'Los Flamengos  
53, Peñalolen', '987654313');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`pacientes` (`id_Paciente`, `Nombre`,  
`Edad`, `Direccion`, `Telefono`) VALUES ('18345105', 'Fernanda Soto', '41', 'Centenario 12,  
Providencia', '987654314');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`especialidades` (`id_esp`, `nombre`)  
VALUES ('101', 'Medicina');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`especialidades` (`id_esp`, `nombre`)  
VALUES ('102', 'Traumatología');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`especialidades` (`id_esp`, `nombre`)  
VALUES ('103', 'Pediatria');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`especialidades` (`id_esp`, `nombre`)  
VALUES ('104', 'Cirugía');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('4001', 'Cirugía Laparoscópica de Vesícula Biliar', '104');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('4002', 'Cirugía de Hernia Inguinal', '104');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('4003', 'Cirugía de Corazón Abierto (Bypass Coronario)', '104');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('4004', 'Cirugía de Cáncer de Mama (Mastectomía Radical)', '104');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('4005', 'Cirugía de Columna (Fijación de Fractura Vertebral)', '104');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('3001', 'Consulta de Crecimiento y Desarrollo Infantil', '103');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('3002', 'Vacunación Infantil y Consulta Preventiva', '103');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('3003', 'Tratamiento de Enfermedades Respiratorias en Niños', '103');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('3004', 'Evaluación Neurológica Pediátrica', '103');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('3005', 'Consulta de Nutrición Infantil', '103');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('1001', 'Consulta de Diabetes y Endocrinología', '101');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('1002', 'Consulta de Cardiología', '101');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('1003', 'Consulta de Gastroenterología', '101');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('1004', 'Consulta de Dermatología', '101');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('1005', 'Lectura Receta', '101');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('2001', 'Cirugía de Reconstrucción de Ligamentos Cruzados', '102');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('2002', 'Tratamiento de Luxaciones y Esguinces', '102');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('2003', 'Consulta de Artroscopia de Rodilla', '102');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('2004', 'Evaluación y Tratamiento de Lesiones Deportivas', '102');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`actividades` (`id_actividad`, `nombre`,  
`id_esp`) VALUES ('2005', 'Consulta por Fracturas de Extremidades', '102');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`medicos` (`id_medicos`, `nombre`,  
`telefono`, `id_esp`) VALUES ('31001', 'Benjamin Soto', '987654001', '104');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`medicos` (`id_medicos`, `nombre`,  
`telefono`, `id_esp`) VALUES ('31002', 'Eduardo Cortes', '987654002', '103');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`medicos` (`id_medicos`, `nombre`,  
`telefono`, `id_esp`) VALUES ('31003', 'Claudio Gomez M', '987654003', '101');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`medicos` (`id_medicos`, `nombre`,  
`telefono`, `id_esp`) VALUES ('31004', 'Francisco Toro', '987654004', '102');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`atenciones` (`id_atencion`, `fecha`,  
`id_pac`, `id_medico`, `id_actividad`) VALUES ('1', '24-06-2024', '18345101', '31001', '4001');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`atenciones` (`id_atencion`, `fecha`,  
`id_pac`, `id_medico`, `id_actividad`) VALUES ('2', '24-06-2024', '18345102', '31002', '3001');
```

```
INSERT INTO `consulta_medica_epe2_vsnet`.`atenciones` (`id_atencion`, `fecha`,  
`id_pac`, `id_medico`, `id_actividad`) VALUES ('3', '24-06-2024', '18345103', '31003', '1003');
```