-- Creación de la base de datos

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `bd2` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4\_general\_ci;

USE `bd2`;

-- Creación de la tabla `clientes`

CREATE TABLE `clientes` (

`id\_cliente` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre\_cliente` varchar(255) DEFAULT NULL,

`direccion` varchar(255) DEFAULT NULL,

`telefono` varchar(20) DEFAULT NULL,

`correo\_electronico` varchar(255) DEFAULT NULL,

`dni` varchar(8) NOT NULL,

`id\_usuario` int(11) NOT NULL,

`visible` tinyint(1) DEFAULT 1,

PRIMARY KEY (`id\_cliente`),

UNIQUE KEY `dni` (`dni`),

KEY `id\_usuario` (`id\_usuario`),

CONSTRAINT `clientes\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_usuario`) REFERENCES `usuarios` (`id\_usuario`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Creación de la tabla `detalle\_factura`

CREATE TABLE `detalle\_factura` (

`id\_detalle` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`id\_factura` int(11) NOT NULL,

`id\_producto` int(11) DEFAULT NULL,

`id\_servicio` int(11) DEFAULT NULL,

`cantidad` int(11) DEFAULT NULL,

`subtotal` decimal(10,2) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_detalle`),

KEY `id\_factura` (`id\_factura`),

KEY `id\_producto` (`id\_producto`),

KEY `id\_servicio` (`id\_servicio`),

CONSTRAINT `detalle\_factura\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_factura`) REFERENCES `factura` (`id\_factura`),

CONSTRAINT `detalle\_factura\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`id\_producto`) REFERENCES `productos` (`id\_producto`),

CONSTRAINT `detalle\_factura\_ibfk\_3` FOREIGN KEY (`id\_servicio`) REFERENCES `servicios` (`id\_servicio`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Creación de la tabla `factura`

CREATE TABLE `factura` (

`id\_factura` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`id\_cliente` int(11) DEFAULT NULL,

`id\_usuario` int(11) DEFAULT NULL,

`fecha` date DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id\_factura`),

KEY `id\_cliente` (`id\_cliente`),

KEY `id\_usuario` (`id\_usuario`),

CONSTRAINT `factura\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_cliente`) REFERENCES `clientes` (`id\_cliente`),

CONSTRAINT `factura\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`id\_usuario`) REFERENCES `usuarios` (`id\_usuario`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Creación de la tabla `productos`

CREATE TABLE `productos` (

`id\_producto` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre\_producto` varchar(255) DEFAULT NULL,

`precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,

`stock` int(11) DEFAULT NULL,

`id\_usuario` int(11) DEFAULT NULL,

`visible` tinyint(1) DEFAULT 1,

PRIMARY KEY (`id\_producto`),

KEY `id\_usuario` (`id\_usuario`),

CONSTRAINT `productos\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_usuario`) REFERENCES `usuarios` (`id\_usuario`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Creación de la tabla `servicios`

CREATE TABLE `servicios` (

`id\_servicio` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre\_servicio` varchar(255) DEFAULT NULL,

`precio` decimal(10,2) DEFAULT NULL,

`id\_usuario` int(11) DEFAULT NULL,

`visible` tinyint(1) DEFAULT 1,

PRIMARY KEY (`id\_servicio`),

KEY `id\_usuario` (`id\_usuario`),

CONSTRAINT `servicios\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_usuario`) REFERENCES `usuarios` (`id\_usuario`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Creación de la tabla `usuarios`

CREATE TABLE `usuarios` (

`id\_usuario` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre\_usuario` varchar(255) NOT NULL,

`correo\_electronico` varchar(255) NOT NULL,

`contrasena` varchar(255) NOT NULL,

`categoria` varchar(255) NOT NULL,

`estado\_usuario` tinyint(1) DEFAULT 0,

PRIMARY KEY (`id\_usuario`),

UNIQUE KEY `unique\_email` (`correo\_electronico`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Volcado de datos para la tabla `clientes`

INSERT INTO `clientes` (`nombre\_cliente`, `direccion`, `telefono`, `correo\_electronico`, `dni`, `id\_usuario`, `visible`) VALUES

('Cliente1', 'Calle 123', '555-1234', 'cliente1@example.com', '12345670', 1, 1),

('Cliente2', 'Avenida 456', '555-5678', 'cliente2@example.com', '87654321', 2, 1),

('Cliente3', 'Plaza Principal', '555-7890', 'cliente3@example.com', '11122223', 3, 1),

('Cliente4', 'Calle 789', '555-4321', 'cliente4@example.com', '44455556', 4, 1),

('Cliente5', 'Avenida 987', '555-8765', 'cliente5@example.com', '99988887', 5, 1);

-- Volcado de datos para la tabla `detalle\_factura`

INSERT INTO `detalle\_factura` (`id\_factura`, `id\_producto`, `id\_servicio`, `cantidad`, `subtotal`) VALUES

(1, 1, NULL, 2, 121.98),

(2, NULL, 2, 1, 94.99),

(3, 3, NULL, 3, 225.00),

(4, NULL, 4, 1, 90.00),

(5, 5, NULL, 2, 111.00),

(6, 2, 3, 4, 100.00),

(7, 2, 3, 5, 100.00),

(8, 2, 3, 5, 100.00);

-- Volcado de datos para la tabla `factura`

INSERT INTO `factura` (`id\_cliente`, `id\_usuario`, `fecha`) VALUES

(1, 1, '2023-11-13'),

(2, 2, '2023-11-14'),

(3, 3, '2023-11-15'),

(4, 4, '2023-11-16'),

(5, 5, '2023-11-17'),

(1, 1, '2023-11-01'),

(1, 1, '2023-11-22'),

(1, 1, '2023-11-22');

-- Volcado de datos para la tabla `productos`

INSERT INTO `productos` (`nombre\_producto`, `precio`, `stock`, `id\_usuario`, `visible`) VALUES

('Producto1', 10.99, 98, 1, 1),

('Producto2', 19.99, 18, 2, 1),

('Producto3', 5.99, 75, 1, 1),

('Producto4', 14.50, 60, 2, 1),

('Producto5', 9.98, 22, 1, 1);

-- Volcado de datos para la tabla `servicios`

INSERT INTO `servicios` (`nombre\_servicio`, `precio`, `id\_usuario`, `visible`) VALUES

('Servicio1', 50.00, 1, 1),

('Servicio2', 75.00, 2, 1),

('Servicio3', 60.00, 3, 1),

('Servicio4', 90.00, 4, 1),

('Servicio5', 55.00, 5, 1);

-- Volcado de datos para la tabla `usuarios`

INSERT INTO `usuarios` (`nombre\_usuario`, `correo\_electronico`, `contrasena`, `categoria`, `estado\_usuario`) VALUES

('Usuario1', 'usuario1@example.com', 'contrasena1', 'A', 1),

('Usuario2', 'usuario2@example.com', 'contrasena2', 'B', 1),

('Usuario3', 'usuario3@example.com', 'contrasena3', 'C', 1),

('Usuario4', 'usuario4@example.com', 'contrasena4', 'A', 1),

('Usuario5', 'usuario5@example.com', 'contrasena5', 'B', 1);