**DISEÑO RELACIONAL PROYECTO GRANDE**

**CREATE TABLE Usuarios (**

**id\_usuario INT PRIMARY KEY,**

**id\_empleado INT UNIQUE,**

**nombre VARCHAR(50) NOT NULL,**

**email VARCHAR(50) NOT NULL,**

**password VARCHAR(20) NOT NULL,**

**tipo\_usuario VARCHAR(20) DEFAULT 'cliente'**

**);**

**CREATE TABLE Empleados (**

**id\_empleado INT PRIMARY KEY,**

**id\_usuario INT UNIQUE,**

**rol VARCHAR(30) NOT NULL,**

**coste\_por\_hora DECIMAL(10, 2) NOT NULL,**

**FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES Usuarios(id\_usuario)**

**);**

**CREATE TABLE Proyectos (**

**codigo\_proyecto VARCHAR(10) PRIMARY KEY,**

**nombre VARCHAR(64) NOT NULL,**

**descripcion VARCHAR2(100),**

**presupuesto DECIMAL(15, 2) NOT NULL,**

**id\_usuario INT,**

**FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES Usuarios(id\_usuario)**

**);**

**CREATE TABLE Facturas (**

**numero\_factura INT PRIMARY KEY,**

**codigo\_proyecto VARCHAR(10),**

**servicios\_prestados VARCHAR2(30),**

**importe\_final DECIMAL(15, 2) NOT NULL,**

**FOREIGN KEY (codigo\_proyecto) REFERENCES Proyectos(codigo\_proyecto)**

**);**

**CREATE TABLE Proyectos\_Empleados (**

**id\_proyectos\_empleados INT PRIMARY KEY,**

**codigo\_proyecto VARCHAR(10),**

**id\_empleado INT,**

**horas\_trabajadas DECIMAL(5, 2) NOT NULL,**

**costes\_adicionales DECIMAL(10, 2),**

**FOREIGN KEY (codigo\_proyecto) REFERENCES Proyectos(codigo\_proyecto),**

**FOREIGN KEY (id\_empleado) REFERENCES Empleados(id\_empleado)**

**);**