

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y**  
**COMPUTACIÓN**



**ASIGNATURA:**

**BASE DE DATOS II**

**DOCENTE:**

**FERNANDEZ BEJARANO RAUL**

**ESTUDIANTE:**

**GONZALO AGUILERA LUIS**

**HUANCAYO – PERÚ**

**2024**

```

USE master;
GO
CREATE DATABASE GestionEmpleado
ON PRIMARY
(
    NAME = GestionEmpleado_Data,
    FILENAME = 'C:\BaseDatos2024\GestionEmpleado_Data.mdf',
    SIZE = 5MB,
    MAXSIZE = 20MB,
    FILEGROWTH = 5MB
)
LOG ON
(
    NAME = GestionEmpleado_Log,
    FILENAME = 'C:\BaseDatos2024\GestionEmpleado_Log.ldf',
    SIZE = 1MB,
    MAXSIZE = 4MB,
    FILEGROWTH = 1MB
);
GO

USE GestionEmpleado;
GO
CREATE TABLE departamento (
    codigo INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
    presupuesto NUMERIC(10, 2) NOT NULL,
    gastos NUMERIC(10, 2) NOT NULL
);

CREATE TABLE empleado (
    codigo INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    dni VARCHAR(9) NOT NULL UNIQUE,
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
    apePaterno VARCHAR(100) NOT NULL,
    apeMaterno VARCHAR(100),
    codigo_departamento INT,
    FOREIGN KEY (codigo_departamento) REFERENCES departamento(codigo)
);
GO

USE GestionEmpleado;
GO
INSERT INTO departamento VALUES ('Desarrollo', 120000, 6000);
INSERT INTO departamento VALUES ('Sistemas', 150000, 21000);
INSERT INTO departamento VALUES ('Recursos Humanos', 280000, 25000);
INSERT INTO departamento VALUES ('Contabilidad', 110000, 3000);

```

```
INSERT INTO departamento VALUES ('I+D', 375000, 380000);
INSERT INTO departamento VALUES ('Proyectos', 0, 0);
INSERT INTO departamento VALUES ('Publicidad', 0, 1000);
GO
```

```
INSERT INTO empleado (dni, nombre, apePaterno, apeMaterno, codigo_departamento)
VALUES
('32481596F', 'Aarón', 'Rivero', 'Gómez', 1),
('Y55756320', 'Adela', 'Salas', 'Díaz', 2),
('R69706428', 'Adolfo', 'Rubio', 'Flores', 3),
('77705545E', 'Adrián', 'Suárez', NULL, 4),
('170872030', 'Marcos', 'Loyola', 'Méndez', 5),
('38382980M', 'Maria', 'Santana', 'Moreno', 1),
('88576669X', 'Pilar', 'Ruiz', NULL, 2),
('71651431Z', 'Pepe', 'Ruiz', 'Santana', 3),
('56399183D', 'Juan', 'Gómez', 'López', 2),
('46384486H', 'Diego', 'Flores', 'Salas', 5),
('67389283A', 'Marta', 'Herrera', 'Gil', 1),
('41234836R', 'Irene', 'Salas', 'Flores', NULL),
('826351628', 'JuanAntonio', 'Sáez', 'Guerrero', NULL);
GO
```