# Descripción:

## Se desea tener una base de datos que almacene la información sobre los empleados de una empresa, los departamentos en los que trabajan y los estudios de que disponen.

Guardaremos el historial laboral y salarial de todos los empleados. Para ello contamos con las siguientes tablas:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EMPLEADOS**  Column Name | DataType | **DEPARTAMENTOS**  Column Name | DataType |
| ­­­­­­­­­­­ | ­­­­­­­­­ | ­­­­­­­­­­­ | ­­­­­­­­­ |
| DNI | NUMBER(8) | DPTO\_COD | NUMBER(5) |
| NOMBRE | VARCHAR(10) | NOMBRE\_DPTO | VARCHAR(30) |
| APELLIDO1 | VARCHAR(15) | DPTO\_PADRE | NUMBER(5) |
| APELLIDO2 | VARCHAR(15) | PRESUPUESTO | NUMBER |
| DIRECC1 DIRECC2  CIUDAD | VARCHAR(25) VARCHAR(20)  VARCHAR(20) | PRES\_ACTUAL  **ESTUDIOS** | NUMBER |
| PROVINCIA | VARCHAR(20) | Column Name | Data Type |
| COD\_POSTAL | VARCHAR(5) | ­­­­­­­­­­­ | ­­­­­­­­­ |
| SEXO | VARCHAR(1) | EMPLEADO\_DNI | NUMBER(8) |
| FECHA\_NAC | DATE | UNIVERSIDAD | NUMBER(5) |
|  |  | AÑO | NUMBER |
|  |  | GRADO ESPECIALIDAD | VARCHAR(3) VARCHAR(20) |
| **HISTORIAL\_LABORAL**  Column Name | Data Type | **UNIVERSIDADES**  Column Name | Data Type |
| ­­­­­­­­­­­ | ­­­­­­­­­ | ­­­­­­­­­­­ | ­­­­­­­­­ |
| EMPLEADO\_DNI | NUMBER(8) | UNIV\_COD | NUMBER(5) |
| TRABAJO\_COD | NUMBER(5) | NOMBRE\_UNIV | VARCHAR(25) |
| FECHA\_INICIO | DATE | CIUDAD | VARCHAR(20) |
| FECHA\_FIN | DATE | MUNICIPIO | VARCHAR(2) |
| DPTO\_COD SUPERVISOR\_DNI | NUMBER(5) NUMBER(8) | COD\_POSTAL | VARCHAR(5) |
| **HISTORIAL\_SALARIAL**  Column Name Data Type | | **TRABAJOS**  Column Name | Data Type |
| ­­­­­­­­­­­ | ­­­­­­­­­ | ­­­­­­­­­­­ | ­­­­­­­­­ |
| EMPLEADO\_DNI | NUMBER(8) | TRABAJO\_COD | NUMBER(5) |
| SALARIO | NUMBER | NOMBRE\_TRAB | VARCHAR(20) |
| FECHA\_COMIENZO | DATE | SALARIO\_MIN | NUMBER(2) |
| FECHA\_FIN | DATE | SALARIO\_MAX | NUMBER(2) |

**Controlar las siguientes restricciones:**

1. Los siguientes atributos son obligatorios:
   * NOMBRE (en todas las tablas),
   * APELLIDO1 en EMPLEADOS,
   * PRESUPUESTO en DEPARTAMENTOS,
   * SALARIO en HISTORIAL\_SALARIAL y
   * SALARIO\_MIN y SALARIO\_MAX en TRABAJOS.

## El atributo SEXO en EMPLEADOS sólo puede tomar los valores H para hombre y M para mujer.

## Dos DEPARTAMENTOS no se llaman igual. Dos TRABAJOS tampoco.

## Cada empleado tiene un solo salario en cada momento. También, cada empleado tendrá asignado un solo trabajo en cada momento.

## Se ha de mantener la regla de integridad de referencia y pensar una clave primaria para cada tabla.