

Ejercicio DEPARTAMENTOS

PARTE I

Se dispone del siguiente esquema de tablas de una base de datos denominada

Empleados (NUM_EMP, nombre, fecha_nacimiento, fecha_ingreso, telf_emp, salario, comision, num_hijos, tipo, NUM_DPTO)

La naturaleza y longitud de los campos viene dada por int(3), varchar(50), date, date, int(8), decimal(10,2), decimal(10,2), int(1), enum, int(3) respectivamente.

Nota: El tipo solo puede ser “fijo” o “eventual”.

Departamentos (NUM_DPTO, nombre, presupuesto, NUM_CENTRO)

La naturaleza y longitud de los campos viene dada por int(3), varchar(50), decimal(10,2), int(3) respectivamente.

Centros (NUM_CENTRO, nombre, direccion, localidad, provincia)

La naturaleza y longitud de los campos viene dada por int(3), varchar(50), varchar(40), varchar (40), varchar(30) respectivamente.

SE PIDE:

- 1) Crear la Base de Datos.
- 2) Crear las tablas Empleados, Departamentos y Centros.
- 3) Crear las claves primarias
- 4) Crear una clave foránea para NUM_DPTO en la tabla Empleados.
- 5) Crear una clave foránea para NUM_CENTRO en la tabla Departamentos.
- 6) Fijar para todas las tablas el tipo de almacenamiento InnoDB así como un charset de “utf8”

PARTE II

Se dispone de la base de datos Departamentos0 con las tablas Empleados, Departamentos y Centros producidas en la unidad didáctica anterior:

Se pide:

- A) Generar las instrucciones del SQL en MySQL necesarias para realizar las siguientes inserciones a través de instrucciones INSERT.

Empleados

001	Juan Páez	1960/10/25	19801025	954858691	10000	500	0	fijo	005
002	Rosa Gil	1965/12/25	19891025	954668221	12000	1500	1	fijo	010

Departamentos

005	Reparaciones	150000	001
010	Ventas	200000	002

Centros

001	Zona Sur	C/. Miraflores s/n	Sevilla	Sevilla
002	Zona Centro	Avda. Felipe II, 4	Dos Hermanas	Sevilla

- B) Con los datos de las tablas anteriores diseñar y crear tres ficheros de texto que contengan la información de cada tabla. Insertar seguidamente con la instrucción LOAD DATA dichos valores.