



TEMA 2: Creación de BD Relacionales

BASES DE DATOS

Beatriz López Palacio

EJERCICIOS 2.2.

Una empresa necesita crear una base de datos para almacenar información sobre sus empleados y departamentos. Tras el correspondiente análisis se ha llegado a la conclusión de que se necesitan crear las siguientes tablas:

EMPLEADOS (CEMPL, NOMBRE, CARGO, JEFE, FALTA, SALARIO, COMISION, DEPT)

CAMPO	TIPO DE DATOS
CEMPL	Número entero
NOMBRE	Cadena de 15 caracteres
CARGO	Cadena de 15 caracteres
JEFE	Número entero
FALTA	Fecha
SALARIO	Númérico Decimal (7,2)
COMISION	Númérico Decimal (7,2)
DEPT	Número entero

DEPARTAMENTOS (DEPT, NOMBRE, CIUDAD)

CAMPO	TIPO DE DATOS
DEPT	Número entero
NOMBRE	Cadena de 15 caracteres
CIUDAD	Cadena de 15 caracteres

Utilizando MySQL Workbench:

1. Crear la base de datos EMPRESAS.
2. Crear las tablas que se han indicado anteriormente.
3. Crear las claves principales y las claves foráneas.
4. Introducir en las tablas, los datos que se figuran a continuación.

TABLA DE EMPLEADOS							
CEMPL	NOMBRE	CARGO	JEFE	FALTA	SALARIO	COMISION	DEPT
7369	JUAN	EMPLEADO	7902	17-DIC-80	800	0	20
7499	LUIS	COMERCIAL	7698	20-FEB-81	1.600	300	30
7521	ANA	COMERCIAL	7698	22-FEB-81	1.250	500	30
7566	MARTA	GERENTE	7839	02-ABR-81	2.975	0	20
7654	MARTIN	COMERCIAL	7698	28-SEP-81	1.250	1.400	30
7698	JORGE	GERENTE	7839	01-MAY-81	2.850	0	30
7782	GEMMA	GERENTE	7839	09-JUN-81	2.450	0	10
7788	CARLOS	ANALISTA	7566	09-DIC-82	3.000	0	20
7839	MERCEDES	PRESIDENTE	7839	17-NOV-81	5.000	0	10
7844	JAVIER	COMERCIAL	7698	08-SEP-81	1.500	700	30
7876	SUSANA	EMPLEADO	7788	12-ENE-83	1.100	0	20
7900	SANTIAGO	EMPLEADO	7698	03-DIC-81	950	0	30
7902	BORJA	ANALISTA	7566	03-DIC-81	3.000	0	20
7934	ALBA	EMPLEADO	7782	23-ENE-82	1.300	0	10

TABLA DE DEPARTAMENTOS		
DEPT	NOMBRE	CIUDAD
10	CONTABILIDAD	OVIEDO
20	INVESTIGACION	GIJON
30	COMERCIAL	AVILES
40	LOGÍSTICA	POLA DE SIERO