

Nos creamos una base de datos llamada EMPRESAS y dentro de ella, vamos a meter dos tablas, EMPLEADOS y DEPARTAMENTOS.

Se pide:

1. Crear las tablas y sus correspondientes datos.

EMPLEADOS

NUMEMPLE	NOMEMPLE	APEEMPLE	DEPTO	TFNO	FECHAING	SEXO	SALARIO
10	ALEJO	GARCIA	A01	2227	2017-12-26	H	2800
20	SARA	PEREZ	A01	2227	2018-02-19	H	6000
30	JUAN	SIERRA	B01	2227	2018-02-20	H	3800
40	JUAN	TAPIA	B01	2227	2018-03-20	H	1800
50	ALEJO	GARCIA	C01	2227	2019-02-20	H	1500
60	ALEJO	FERNANDEZ	C01	2227	2019-02-21	H	2000
70	SERGIO	BRAIN	C01	2227	2019-02-22	H	1500
80	ALEJANDRO	GARCIA	C01	2227	2019-07-20	H	2000

DEPARTAMENTOS

NUMDEPTO	NOMDEPTO	NUMDIREC
A01	FABRICA	10
B01	CONTABILIDAD	20
C01	RECURSOS HUMANOS	30
D01	INFORMATICA	40

4 rows in set (0.00 sec)

2. Obtener un listado de los apellidos, el departamento y salarios del departamento A01.

NOMEMPLE	APEEMPLE	DEPTO	SALARIO
ALEJO	GARCIA	A01	2800
SARA	PEREZ	A01	6000

2 rows in set (0.00 sec)

3. Obtener un listado de los apellidos, el departamento y salarios de todos los departamentos excepto el departamento A01.

NOMEMPLE	APEEMPLE	DEPTO	SALARIO
JUAN	SIERRA	B01	3800
JUAN	TAPIA	B01	1800
ALEJO	GARCIA	C01	1500
ALEJO	FERNANDEZ	C01	2000
SERGIO	BRAIN	C01	1500
ALEJANDRO	GARCIA	C01	2000

6 rows in set (0.00 sec)

4. Obtener el nombre, apellido, teléfono y el departamento de los empleados sin salario asignado.

No sale ninguno. ¿por qué?

5. Obtener el nombre, apellido, departamento y fecha de ingreso de todos los empleados que sean directores ordenados por apellido. Hay que tener en cuenta que para sacar los empleados que sean directores tenemos que relacionar el campo NUMEMPLE de la tabla empleados con el campo NUMDIRE de la tabla DEPARTAMENTOS.

Nota: No salen los del departamento C01 y D01 ¿por qué?

NOMEMPLE	APEEMPLE	DEPTO	FECHAING
ALEJO	GARCIA	A01	2017-12-26
SARA	PEREZ	A01	2018-02-19
JUAN	SIERRA	B01	2018-02-20
JUAN	TAPIA	B01	2018-03-20

4 rows in set (0.00 sec)

6. Obtener un listado de los apellidos, nombre, del salario mensual (que es el que aparece en las tablas) y del salario anual (que hay que calcular). Consideramos 12 pagas.

NOMEMPLE	APEEMPLE	DEPTO	salario mensual	salario anual
ALEJO	GARCIA	A01	2.800	33.600
SARA	PEREZ	A01	6.000	72.000
JUAN	SIERRA	B01	3.800	45.600
JUAN	TAPIA	B01	1.800	21.600
ALEJO	GARCIA	C01	1.500	18.000
ALEJO	FERNANDEZ	C01	2.000	24.000
SERGIO	BRAIN	C01	1.500	18.000
ALEJANDRO	GARCIA	C01	2.000	24.000

Una vez obtenida la información anterior, hay que aplicar un 10% de aumento en el salario quedando la consulta anterior

NOMEMPLE	APEEMPLE	DEPTO	salario mensual	salario anual
ALEJO	GARCIA	A01	3.080	36.960
SARA	PEREZ	A01	6.600	79.200
JUAN	SIERRA	B01	4.180	50.160
JUAN	TAPIA	B01	1.980	23.760
ALEJO	GARCIA	C01	1.650	19.800
ALEJO	FERNANDEZ	C01	2.200	26.400
SERGIO	BRAIN	C01	1.650	19.800
ALEJANDRO	GARCIA	C01	2.200	26.400

7. Crear una vista que contenga toda la información de todos los GARCIA que hay en la empresa y una vez creada mostrar por pantalla la nueva vista con los datos correctos.

NOMEMPLE	APEEMPLE	DEPTO
ALEJO	GARCIA	A01
ALEJO	GARCIA	C01
ALEJANDRO	GARCIA	C01

3 rows in set (0.00 sec)