

Ejercicios FUNCIONES

- 1º) Hallar los nombres de los empleados que no tienen oficina asignada, clasificados de manera que aparezcan primero aquellos cuyos nombres son más cortos.
- 2º) Hallar por orden alfabético los nombres de empleados suprimiendo las tres últimas letras del nombre, para los empleados cuyos nombres de pila tengan más de 6 letras.
- 3º) Obtener el nombre del empleado y el valor del código ASCII del segundo carácter de aquél cuyo número de empleado es el 121.
- 4º) Obtener la primera posición de la letra A dentro de los nombres de los empleados de la oficina 12.
- 5º) Codificar una sentencia SQL que devuelva aproximadamente la décima parte de las filas de la tabla de Empleados (nombre y departamento).
- 6º) Obtener la lista de los empleados (código, nombre y comisiones que cobran, 10% de las ventas) con cuota mayor de 3.000 €; especificar con valor 0 si en alguna fila las ventas están a nulos.
- 7º) Obtener los nombres y ventas de los empleados que hayan empezado a trabajar en la empresa el año 88 o posterior, por orden alfabético.
- 8º) Obtener por orden alfabético los nombres de los empleados que empezaron a trabajar en la empresa en el año 1996.
- 9º) Obtener por orden alfabético los nombres de los empleados que han ingresado el 1.1.87 o en el día de hoy.
- 10º) Obtener por orden alfabético los nombres y las ventas de los empleados que o bien ingresaron después del 1.1.88 o bien antes y además tienen un salario inferior al salario más bajo de los que ingresaron con posterioridad al 1.1.88 incrementado en un 100 %.
- 11º) Supongamos que según el convenio laboral de la empresa, para los empleados con más de un año de servicio el número de días de vacaciones anuales expresado en días laborables es de 20 incrementados en uno más por cada tres años de servicio cumplidos en el año anterior. Para los empleados que este año cumplen 45 o más años de edad y tienen más de un año de servicio, hallar por orden alfabético el nombre y el número de días laborables de vacaciones anuales que corresponde a cada uno.
- 12º) Se desea analizar un plan de jubilación anticipada para los empleados con 60 años cumplidos en el que se ofrece una paga adicional extra de jubilación equivalente a las ventas acumuladas del último año. Hallar una lista por orden alfabético de los empleados que este año cumplen 60 ó más años indicando para cada uno la cuantía de esta paga extra.
- 13º) Para los empleados de los departamentos 12 y 21 hallar por orden alfabético: nombre, edad en años cumplidos en la fecha del día de hoy y edad que tenían cuando ingresaron en la empresa.
- 14º) Para los empleados de las oficinas 11 y 12 hallar por orden alfabético: nombre y tiempo que llevan en la empresa en el día de hoy expresado en años, meses y días.
- 15º) Hallar para los empleados de las oficinas 11 y 12 su nombre, mes y día de cumpleaños, por orden creciente de éstos.

- 16º) María Sunta recibió un préstamo para vivienda el día en que ingresó en la empresa con vencimientos anuales a 180 días del día y mes de su ingreso. Hallar la fecha en que vence la anualidad del préstamo correspondiente al año actual.
- 17º) Todos los empleados tienen un período de 6 meses después de su ingreso antes de firmar su contrato de empleo definitivo. Hallar por orden alfabético: nombre y fecha de firma de su contrato definitivo, para los empleados que este año cumplen menos de 40 años de edad,.
- 18º) Luisa Álvarez y Jorge Gutierrez han decidido unirse en matrimonio mientras. La boda se celebrará dentro de 2 días, y cogerán 20 días de vacaciones para el viaje de novios. La empresa le entregará a cada uno como regalo de boda un 1 % de su salario actual por cada año de servicio. Hallar: la fecha de la boda, la fecha en que se incorporarán al trabajo después del viaje de novios y el regalo de boda correspondiente a cada uno de ellos.
- 19º) ¿En qué día del año (número de orden) y en qué día de semana entró en la empresa los empleados que se llaman Juan

FUNCIONES DE CADENA

- 20º) Realizar una consulta que nos devuelva el código ASCII de la última letra del nombre de cada empleado.
- 21º) Realizar una consulta que obtiene el nombre de los clientes sacando por pantalla la siguiente frase: El Nombre del Cliente es: (nombre que está almacenado en la tabla).
- 22º) Realizar una consulta que nos devuelva los nombres de los empleados en mayúsculas.
- 23º) Realizar una consulta que nos devuelva los nombres de los empleados en minúsculas.
- 24º) Realizar una consulta que me devuelva las 3 primeras letras del nombre de cada empleado.
- 25º) Realizar una consulta que separe el nombre de los clientes en nombre y apellido.
- 26º) Realizar una consulta que nos devuelve la posición de la ocurrencia Cartucho en el nombre del producto.
- 27º) Realizar una consulta que nos devuelve el número de caracteres de los nombres de los clientes.
- 28º) Realizar una consulta que nos devuelve los cuatro primeros caracteres del nombre del cliente.
- 29º) Realizar una consulta que nos devuelve los tres caracteres centrales del nombre del producto.
- 30º) Realizar una consulta que nos devuelve el nombre del cliente ignorando los dos caracteres iniciales.
- 31º) Realizar una consulta que nos devuelve el nombre del cliente ignorando los dos caracteres finales.
- 32º) Realizar una consulta que reemplace HP por Brother del nombre de los productos.
- 33º) Realizar una consulta que liste el nombre y los apellidos separados en columnas.

EXPRESIONES CONDICIONALES ("CASE")

- 34º) Obtener con el uso de expresiones CASE el número de empleados nacidos antes del 70 y los que ingresaron en la compañía después del 94.

- 35º) Obtener los números de oficina de aquellas con Objetivo superior a 3.000 € mostrando el objetivo inicial y el nuevo teniendo en cuenta que se incrementa en un 10% para las de Galicia, y el 5% al resto. Además se sube un 3% adicional si las ventas superan los 4.000 € y un 1% al resto.
- 36º) Transformar la sentencia SQL anterior en otra que haga uso de la cláusula UNION.
- 37º) Obtener los códigos y nombres de los empleados, sus oficinas y las ventas para aquellos cuyas ventas sea 4 veces que su objetivo y que no tengan un objetivo.
- 38º) Formar tres grupos con las categorías de los empleados. En una se incluirán los Representantes y lo llamaremos "REPRESENTANTES". En otro los Administrativos y será el "ADMINISTRATIVOS". El resto se incluye en un grupo llamado "OTROS". Para cada grupo hallar el OBJETIVO máximo, el mínimo y el medio.