

Enunciados prácticas 3º trimestre:

P10:

1. Obtener el dni de todos los propietarios de una casa particular en la zona centro.
2. Muestra nombres y DNI de todos los propietarios de un piso en el bloque de casas de las calles que empiezan por "Da" y que estan en el número 20
3. muestre la calle, número, escalera, planta, puerta y metros cuadrados de todos los pisos de más de 50 metros cuadrados. El resultado ha de salir ordenado descendientemente por calle.
4. Obtener información sobre el total de metros cuadrados de las viviendas por zonas urbanas. El resultado ha de salir ordenado por metros.
5. Muestra los datos de las casas particulares de menos de 100 metros que estén situadas en la zona urbana "SUBURBIO TERMINAL".
6. Muestra todos los datos de la Vivienda (excepto el campo od_vivienda) que solo estén en la zona centro.
7. Crea una consulta que muestre el nombre de la zona, tipo y el tamaño promedio de las viviendas en cada zona, de aquellas cuyo promedio sea mayor que 100 metros.
8. Obtener todas las zonas de la ciudad en las que existen casas particulares
9. (Ayuda: para realizar esta consulta hay que obtener las zonas en la que hay vivienda y en las que no hay bloques)
10. Obtener el número de piso que existen en el bloque Felipe II, numero 14.

P11:

- 1.- Obtén los datos de todas las estaciones que tienen orientación "Norte" en alguno de sus accesos y lque a localización de su cochera empiece por "A" ;
 - 2.- Muestra la localización de las cocheras junto con la cantidad de los distintos modelos de tren que tiene.
 - 3.- Crea una tabla llamada "tabla3" que contenga las parejas de nombre de estación que están en el mismo distrito. También ha de salir el nombre del distrito.
 - 4.- Realiza los siguientes apartados a) Inserta un tren con el código 42, la fecha de entrada es la del sistema y los campos cochera y línea coincida con el tren de código 10.
b) Actualiza la relación tren para que la tupla añadida en el apartado anterior (tren con código 42) tenga el campo velocidad_máxima con la velocidad media de todos los trenes.
- Te en cuenta que el campo velocidad_maxima no admite decimales para ellos tienes que usar la función round.

5.- Realiza los siguientes apartados

a) Inserta una línea con código: “6”, nombre: “C6” y cobertura: “Extrarradios”

b) Crea una tabla llamada “tabla5” que muestre el nombre de la línea, su cobertura y el nº de estaciones por las que pasa. Si no pasa por ninguna estación tiene que salir 0.

6.- Refleja en el sistema que la estación de “Santa Justa”, tiene un nuevo acceso con orientación “Este”. El numero de acceso es una unidad mas con respecto al mayor que hay introducido. Nota: hay que insertar en la tabla acceso

7.- Todas las cocheras que tienen estaciones con líneas con la cobertura “Centro” pasa a tener la misma capacidad y localización que la cochera con código 8.

8.- Aumenta en 5 km la velocidad de todos los trenes que tengan el mismo modelo y velocidad que el tren con código “17” (al tren 17 no hay que aumentarle los km)

9.- Da de baja en el sistema a la líneas de “Extrarradios”. Pero antes asigna sus trenes a la línea “Circular” (C).

Ten en cuenta que también tienes que “¿borrar o modificar?” los datos de línea estación.

P12:

PARTE 1.-

Escribe el esquema relacional de las tablas de la práctica 1, con el siguiente formato:

Tabla1 (campo1, campo2* ..)

Tabla 2 (campo1, campo2,, campo3)

Tabla2.campo3 → Tabla1

Donde el subrayado significa que es clave primaria, cursiva clave ajena y * que no puede tomar valore nulos

PARTE 2.- ARTÍCULOS, FABRICANTES, TIENDAS, PEDIDOS y VENTAS

PREGUNTA 1.

a) Dar de alta una tienda con los siguientes datos: NIF: 5555-C , Nombre: La Tiendecita, Dirección

'C/Arroyo', Población y Provincia: Madrid, C.P.: 28766

b) Abastecer la tienda con nif 5555-C con 20 unidades de cada uno de los artículos existentes (realizar inserción en la tabla pedidos).

PREGUNTA 2.

a) Dar de alta una tienda en la provincia de Sevilla con los siguientes datos: NIF: 6666-A, Nombre:

La Tiendecita II, Dirección 'C/Callecita', C.P: 28767);

b) Abastecer la tienda de la provincia de sevilla (insertar en pedidos) con 30 unidades de artículos de la marca de fabricante 'GALLO'. (La fecha será la del sistema: sysdate y suponemos que no conocemos el nif de la tienda)

PREGUNTA 3.

Realizar una venta para todas las tiendas de 'TOLEDO' de 10 unidades en los artículos de 'Primera' categoría. (Fecha: la del sistema)

PREGUNTA 4.

Cambiar los datos de la tienda con NIF '1111-A' igualándolos a los de la tienda con NIF '2222-A'.

PREGUNTA 5.

Cambiar todos los artículos de 'Primera' categoría a 'Cuarta' categoría del país 'ITALIA'.

Nota: Antes de realizar el borrado, las filas de la tabla pedido y ventas que hacen referencia a dicho artículos se han de borrar y la tabla artículos ha de admitir el valor Cuarta en el campo categoría Practica 12 Tienda

PREGUNTA 6.

Modificar aquellos pedidos en los que la cantidad pedida sea superior a las existencias del artículo, asignando el 20 por 100 de las existencias a la cantidad que se ha pedido.

PREGUNTA 7.

Eliminar los artículos que no hayan tenido compras ni ventas.

PREGUNTA 8.

Borrar los pedidos de 'Primera' categoría cuyo país de procedencia sea 'BÉLGICA'.

PREGUNTA 9.

Borrar los pedidos que no tengan tienda.

PREGUNTA 10.

Restar uno a las unidades de los últimos pedidos (los que tienen la última fecha) de la tienda con NIF

'5555-B'

P13:

1. Crear una tabla llamada TNoaTrab que contenga todos los datos de los trabajadores que esten en una universidad con mas de 200 plazas y con menos de 2 profesores.
2. Añade una persona en la Universidad de Huelva con el dni "12345678", tu nombre, el salario y función la misma que la de "Montes García, M.Pilar"
3. Crea una tabla llamada Tsalario que muestre el nombre de la universidad donde trabaja, dni, apellido y salario de los trabajadores que tenga un salario comprendido entre 180000 y 210000. Los campos de la nueva tabla se han de llamar(dni, apellidos, universidad y sueldo).
4. Suma al sueldo de los catedraticos 500
5. Cambia las personas que no son profesores y que están en la universidad de Cadiz a la Universidad de Malaga
6. Refleja en el esquema que el profesor De Lucas Fdez, M.Angel ha dejado de ser catedrático
7. Realiza todas las operaciones necesarias para borrar todos los profesores de la universidad de Sevilla.

P14:

1. Consultar el título de las películas que no son de Acción y que han sido prestado mas de 2 días
2. Crea una tabla llamada Tnodevuelta que contenga el nombre y teléfono de los socios que tienen alguna película en su casa. También ha de salir el nombre de la película y la fecha en la que fue prestada. Los nombres de los campos de lanueva tablas tienen que ser: NomSocio, telefono y NomPelicula, fecha_prest.

No puedes usar alias en el nombre de las columnas en la subconsulta (0,75 Pto)

Nota: Las películas que no han sido devueltas son las que no tienen fecha de entrega.

3. Crea una tabla llamada sociospremiun que muestre el codigo, nombre del socio y la cantidad de dinero total que ha gastado en alquiler de películas. Solo tiene que salir aquellos socios que han gastado en total mas de 25 euros en el alquiler de todas sus peliculas
4. Muestra el nombre de la pelicula y la cantidad de veces que ha sido alquilada. Si la película no ha sido alquilada nunca, tiene que salir 0 en la cantidad de veces alquilada. La consulta ha de salir ordenada descendentemente por el nº de veces alquilada.
5. Aumenta el precio de las películas que ha alquilado la socia "Fatima Zafra Torres" 7 en un 10 %.

6. El socio "Rafael Montoro Hoz" ha tomado prestada la película Casper y Congo en el día de hoy (sysdate). Reflejaló en la tabla prestamo
7. Convierte a mayúscula el nombre de todos los socios que han alquilado algún Drama y su fecha de ingreso fue después de Febrero del 2004
8. Inserta un socio en el sistema con "tu nombre y tu NIF", la misma dirección que el socio "3". La fecha de ingreso coincide con la primera fecha en la que se ha entregado un préstamo y el código de socio es una unidad más con respecto al mayor que hay introducido.
9. Obtener las parejas de película (título) que son de la misma temática. No pueden salir parejas repetidas ni iguales
10. Muestre el nombre de la película, la duración y el año de compra de las películas que tengan la misma clasificación que "el día de la bestia" y que se compraron en el año 2004.
No tiene que salir la película "el día de la bestia"
11. ¿Cuántas películas están por encima del precio medio?
12. Realiza todos los pasos necesarios para reflejar que la socia Rosa Cobo García se da de baja en el videoclub.
13. Borra todas las películas que son comedias y que nunca han sido prestadas

P15:

- 1.- Crea una tabla llamada Tpreg1 que contenga el Código y nombre de todos los institutos donde haya menos de tres tutores.
- 2.- Mostrar por cada instituto (ha de salir el nombre) que sea tipo "S", el número de personas que tiene. Si el instituto no tiene personal ha de salir 0; Tiene que salir ordenada por el número de persona
- 3.- Quita 50 euro del salario a los tutores cuyo nº de alumnos sea inferior a la media de alumnos que tiene los tutores
- 4.- Añade una persona en el instituto "Antoñete" con el nif "12345678", tu nombre, el salario y la función la misma que la "Ruiz Lafuente, Manuel"
- 5.- Todas las profesoras que se llaman "Luis" han dejado de ser tutores. Refléjalo en el esquema
- 6.- Cambia las personas que no son profesoras y que están en el instituto "Los Danzantes" al instituto "Planeta Tierra"
- 7.- Inserta un nuevo instituto con el código 55 y nombre Machado, los demás datos coinciden con el instituto donde trabaja la conserje llamada "Sarro Molina, Carmen"

8.- Realiza todas las operaciones necesarias para borrar todos los profesores del instituto “EL Quijote” ; NOTA: No se puede borrar ninguna restricción.

P16:

- 1.- Obtener el numero de las etapa que tienen algún puerto de montaña, indicando cuántos tiene cada una de ellas.
 - 2.- Obtener los datos de las etapas que no comienzan en la misma ciudad en que acaba la etapa anterior.
 - 3.- Obtener los datos de los ciclistas que han llevado todos los maillots (no necesariamente en la misma etapa)
 - 4.- Todas las etapa que tienen 2 puertos de montaña han pasado a tener los mismos kms que la etapa número 5
 - 5- Todas las etapa que tienen 3 o 4 puertos de montaña y mas de 170 km han pasado a tener los mismos kms que la etapa número 5
 - 6.- Crea una tabla llamada nuevamaillot con los mismo campos que maillot pero que tenga los datos de aquellos maillots que sólo han sido llevados por ciclista de un mismo equipo. (basada en la nº 10)
 - 7.- Poner el nombre en mayúscula y aumenta un año a los ciclista que han ganado los puertos de mayor alturas
 - 8.- Da de alta un ciclista con el dorsal 101, tu nombre, la misma edad y equipo del ciclista que ha ganado la etapa 8
 - 9.- Crea una tabla llamada ganadores que contenga el dorsal y nombre de los ciclistas que han llevado dos o mas maillote en una misma etapa.
- La tabla también ha de contener el equipo del ciclista, la etapa y el número de de maillot que han llevado en esa etapa. Los campos de la nueva tabla han de tener los siguientes nombres: Dorsal, Nombre, Equipo, Etapa, Nmaillot
- 10.- Borra los maillot que han sido llevados por Melchor Mauri (en un sólo paso) Nota: has de poner el borrado en cascada en la tabla llevar que referencia a maillo.

P17:

1. Crea una tabla llamada Tdirige que contenga Nombre y apellido del director y nº de películas que ha dirigido
2. Crea una tabla llamada Tactor que contenga nombre, apellido del actor que ha actuado en la pelicula del director que ha recibido mas premios
3. Los directores que han ganado mas nominaciones han decididos ser actor. Los datos que no se conocen se dejan en blanco en la tabla actor

4. Los actores que no tienen salario, pasan a tener el mismo salario, cache y numero de premios que el actor que ha hecho el personaje de Camarón
5. El cache de los actores que han actuado en alguna pelicula de Ciencia Ficción ha aumentado en 1000
6. Refleja en el esquema que el actor con salario 15000.04 y que actúa en la pelicula pipas al poder ha dejado de actuar en esa pelicula
7. Borra la pelicula que no tenga ningun actor actuando en ella