

ACADT UT4 P2

Consultas:

1. A partir de la base de datos company-sales créate las siguientes consultas HQL:
 - a. Muestra la cantidad de productos que hay en el catálogo.
 - b. Muestra todos aquellos pedidos (orders) cuyo estado esté en “disputed”
 - c. Muestra el pago de mayor cuantía realizado
 - d. Muestra aquellos empleados de la oficina de “San Francisco”
 - e. Muestra el número de empleados que hay por oficina. Muestra el código de oficina, la ciudad y el número total de empleados. Ordena las oficinas por orden creciente de número de empleados.
 - f. Muestra aquellos clientes (customer) que hayan sido atendidos por el empleado Gerard Hernandez
 - g. Muestra al empleado/s que haya/n atendido a más clientes.
 - h. Aumenta un 5% el precio de venta (campo MSRP) de todos los productos cuya línea de productos sea Motorcycles. Redondea el precio de venta resultante a 2 decimales
 - i. Muestra el total recaudado en ventas del año 2005
 - j. Muestra el nombre de los clientes que se hayan gastado más de 120.000€
 - k. Muestra el mejor cliente (aquel que más se haya gastado comprando). Utiliza setMaxResults(1)
 - l. Muestra el mejor cliente (aquel que más se haya gastado comprando). Utiliza SQL nativo
2. Crea las siguientes consultas con nombre para la entidad Product:
 - a. Muestra todos aquellos productos cuyo vendedor se pase como parámetro.
 - b. Muestra todos aquellos productos cuyo stock sea inferior a 100 unidades.
 - c. Muestra el producto cuyo precio recomendado de venta (MSRP) sea el más caro.
 - d. Muestra el producto más vendido.
3. A partir de la base de datos empleados→departamentos, créate un nuevo un proyecto Maven, genera de forma automática las entidades de JPA y realiza las siguientes consultas:
 - a. Visualiza los datos del departamento 20 y los apellidos de sus empleados.
 - b. Visualiza los datos del empleado con mayor salario del departamento de VENTAS.
 - c. Visualiza el salario medio de los empleados del departamento de Barcelona.
 - d. Visualiza aquellos empleados que empezaron a trabajar en el año 2005.
 - e. Visualiza el número de empleados del departamento de VENTAS

4. Crea la base de datos Ventas, y crea las siguientes tablas:

| | |
|---|--|
| PRODUCTOS: REF numérico, clave primaria. NOMBRE cadena, no nulo. PRECIO numérico. EXISTENCIAS numérico. | CLIENTES: ID numérico, clave primaria. NOMBRE cadena, no nulo. DIRECCION cadena. PROVINCIA cadena. TELEF cadena (10). NIF cadena(10). |
| VENTAS: IDVENTA numérico, clave primaria. FECHAVENTA no nulo. IDCLIENTE numérico, clave ajena a CLIENTES. IDPRODUCTO numérico, clave ajena a PRODUCTOS. CANTIDAD numérico. | |

Una vez creada la BD, créate un nuevo un proyecto Maven, genera de forma automática las entidades de JPA y realiza las siguientes consultas:

- Mostrar aquellos productos cuyas existencias sean menores de 2.
 - Mostrar aquellos clientes que sean de Extremadura.
 - Mostrar el producto más caro.
 - Mostrar el producto con mayores existencias.
 - Mostrar el producto con menor existencias.
 - Mostrar el total recaudado en ventas del mes de noviembre.
 - Mostrar el total recaudado en ventas de cada cliente.
 - Mostrar el cliente que más dinero se haya gastado en el mes de noviembre.
 - Mostrar el producto más vendido (muestra también la cantidad vendida)
5. A partir del diagrama de clases Jugador→Equipo. Créate de forma manual las entidades Jugador, Equipo con sus respectivos atributos y añade la relación existente de tipo bidireccional, y los campos de tipo @Id necesarios.

Persiste objetos de tipo Jugador y Equipo

