

Proyecto de diseño de base de datos

Base de datos de la tienda Oracle Baseball League

Escenario del proyecto:

Usted es una pequeña empresa de consultoría especializada en el desarrollo de bases de datos.

Le acaban de adjudicar un contrato para desarrollar un modelo de datos para un sistema de aplicaciones de bases de datos de una pequeña tienda denominada Oracle Baseball League (OBL).

La tienda ofrece servicios de venta de conjuntos de béisbol para toda la comunidad. OBL tiene dos tipos de cliente; hay personas que no pueden adquirir artículos como pelotas, zapatillas, guantes, camisas, camisetas serigrafiadas y pantalones. Además, los clientes pueden representar a un equipo cuando adquieren uniformes y equipación conjunta.

Los equipos y los clientes individuales son libres de comprar cualquier artículo de la lista de inventario, pero los equipos obtienen un descuento en el precio de lista según el número de jugadores. Cuando un cliente realiza un pedido, registramos los artículos de ese pedido en nuestra base de datos.

El equipo de OBL cuenta con tres representantes de ventas que oficialmente solo atienden a equipos, pero se sabe que gestionan las quejas de los clientes individuales.

Sección 6, lección 7, ejercicio 1: Restricción de Datos mediante WHERE

Limitar las filas mediante WHERE (objetivo 1 de S6L7)

En este ejercicio, se acotarán los datos que se devuelven en la consulta mediante la adición de una cláusula WHERE para la sentencia SELECT.

Parte 1: Uso de la cláusula WHERE

1. Mediante el número de cliente único en la cláusula where, visualice todas las columnas de Maria Galant.
2. Visualice el nombre, los apellidos y el número de cliente de todos los clientes que tienen un saldo actual mayor que 100. Utilice un alias adecuado para las cabeceras de columna.
3. Visualice el ID de pedido, la fecha y hora de todos los pedidos que se realizaron antes del 28 de mayo de 2019. Utilice un alias adecuado para las cabeceras de columna.

Parte 2: Condiciones de rango: operador BETWEEN

1. Visualice el ID de inventario, el coste y el número de unidades usando los alias adecuados para todos los artículos que tienen un coste de venta entre 3,00 y 15,00.

Parte 3: Condiciones de la inscripción: operador IN

1. Visualice el ID de inventario, el coste y el número de unidades usando los alias adecuados para todos los artículos que tienen 50, 100, 150 o 200 unidades en stock.

Parte 4: Condiciones de la inscripción: operador NOT IN

1. Visualice el ID de inventario, el coste y el número de unidades usando los alias adecuados para todos los artículos que no tienen 50, 100, 150 o 200 unidades en stock.

Parte 5: Coincidencia de Patrones: operador LIKE

1. Visualice el número de artículos y el nombre de todos los artículos que tienen un nombre que empieza por "g". Utilice un alias adecuado para las cabeceras de columna.

Parte 6: Coincidencia de Patrones: combinación de caracteres comodín con el operador LIKE

1. Visualice el número de artículos y el nombre de todos los artículos que tienen un nombre que empieza por "o" minúscula. Utilice un alias adecuado para las cabeceras de columna.