

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 2: 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 las condiciones NULL

1. Escriba una consulta que muestre información para los equipos que no reciben un descuento en el siguiente formato:

El equipo Rovers tiene 25 jugadores y no recibe ningún descuento.

Utilice **Team Information** como alias de columna.

2. Escriba una consulta que muestre información solo para los equipos que reciben un descuento en el siguiente formato:

El equipo Rockets tiene 25 jugadores y recibe un descuento del 10 por ciento.

Utilice **Team Information** como alias de columna.

Parte 2: Operadores lógicos: AND

1. Escriba una consulta que muestre el número de cliente, la línea de dirección 1 y el código postal de los clientes que viven en el área de Stafford en Liverpool. Utilice Customer Number, Street Address y Postal Code como alias de columna.

Parte 3: Operadores lógicos: OR

1. Escriba una consulta que muestre el número de cliente, la línea de dirección 1 y el código postal de los clientes que viven en el área de Stafford o en Liverpool en general.

Utilice Customer Number, Street Address y Postal Code como alias de columna.

Parte 4: Operadores lógicos: NOT Equal To

1. Escriba una consulta que muestre el número de cliente, la línea de dirección 1 y el código postal de los clientes que no viven en Liverpool. Utilice Customer Number, Street Address y Postal Code como alias de columna.