

## 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 2, lección 6, ejercicio: Modelado de relaciones entre entidades (objetivo 5 de S2L6)

El diagrama de relación de entidad (ERD) permite representar gráficamente la información del sistema y tiene los siguientes cuatro objetivos:

- Capturar toda la información necesaria.
- Asegurarse de que la información solo aparece una vez.
- No modelar ninguna información derivada de otra información que ya esté modelada.
- Localizar información en un lugar previsible y lógico.

Como ya se han identificado las entidades, sus atributos y las relaciones entre ellas, ahora se puede empezar a crear el ERD final, que mostrará cómo se enlaza el sistema.

Con la información recopilada a lo largo de este proyecto, genere un ERD que cumpla los cuatro objetivos especificados anteriormente. Cree el ERD siguiendo la convención de creación de diagramas.