

El código comienza con un comando DROP DATABASE IF EXISTS DAILYGO.

Este comando elimina la base de datos DAILYGO, si ya existe, lo que permite crear una nueva base de datos con el mismo nombre sin conflictos.

A continuación, el código crea la base de datos DAILYGO si no existe, utilizando la sentencia CREATE DATABASE IF NOT EXISTS.

Luego, se utiliza USE DAILYGO; para indicar que las sentencias SQL que siguen afectarán a la base de datos DAILYGO si ya existe, lo que permite crear una nueva base de datos con el mismo nombre sin conflictos.

A continuación, el código crea la base de datos DAILYGO si no existe, utilizando la sentencia CREATE DATABASE IF NOT EXISTS.

Luego, se utiliza USE DAILYGO; para indicar que las sentencias SQL que siguen afectarán a la base de datos DAILYGO. La columna COD_CLI es la clave primaria de la tabla, que se incrementa automáticamente cada vez que se agrega un nuevo registro.

NOM_CLI, APE_CLI, TLF_CLI, MAIL_CLI, y PW_CLI son columnas requeridas y deben tener un valor válido antes de que se pueda insertar un registro en la tabla.

La columna IMG_CLI es opcional y se utiliza para almacenar la imagen del perfil del cliente.

La tabla tiene una restricción única llamada ÚNIDCA en las columnas TLF_CLI y MAIL_CLI, lo que significa que no puede haber dos registros en la tabla con la misma combinación de valores en esas dos columnas.

....TABLA PROVEEDORES....

Esta tabla almacena la información de los proveedores que ofrecen productos a la empresa.

Cada proveedor se identifica con un CIF único y se almacenan sus datos de contacto, incluyendo su dirección, teléfono y correo electrónico. Además, se incluye una imagen de la compañía para facilitar su identificación.

La contraseña se almacena para garantizar la seguridad del acceso a la información del proveedor.

....TABLA RIDERS....

Esta sentencia SQL crea una tabla llamada riders que almacena información sobre los repartidores o "riders".

Los campos de la tabla incluyen el DNI del rider, su nombre, apellidos, teléfono, correo electrónico, contraseña e imagen de perfil.

La columna DNI_RID se define como la clave primaria de la tabla.

....TABLA PRODUCTOS....

Creación de una tabla llamada productos.

Esta tabla tiene siete columnas: COD_PROD, DEN_PROD, PU_PROD, CIF_PROV_PROD, IMG_PROD, PRIMARY KEY y FOREIGN KEY.

La columna COD_PROD es el código del producto y es de tipo int y AUTO_INCREMENT, lo que significa que se generará automáticamente un valor único para cada nuevo registro.

La columna DEN_PROD es la denominación del producto y es de tipo varchar. La columna PU_PROD es el precio unitario y es de tipo DECIMAL con una precisión de 5 dígitos, 2 de ellos decimales.

La columna CIF_PROV_PROD es el CIF del proveedor y es de tipo varchar.

La columna IMG_PROD es la imagen del producto y es de tipo varchar.

La columna PRIMARY KEY establece que COD_PROD es la clave primaria de la tabla.

La columna KEY crea un índice para la columna CIF_PROV_PROD.

La columna FOREIGN KEY establece una relación entre la tabla productos y la tabla proveedores, utilizando la columna CIF_PROV_PROD como clave foránea, lo que significa que la columna CIF_PROV_PROD en la tabla productos hace referencia a la columna CIF_PROV en la tabla proveedores.

La cláusula ON DELETE CASCADE indica que si un proveedor se elimina de la tabla proveedores, todos los productos asociados a ese proveedor también se eliminarán automáticamente de la tabla productos.

....TABLA MENSAJES....

crea una tabla llamada "mensajes" con varias columnas.

Las columnas incluyen un campo de clave primaria llamado "COD_MEN" que se incrementa automáticamente cada vez que se inserta un nuevo mensaje, un campo para el código del cliente que envía el mensaje, un campo para el asunto del mensaje y otro campo para el contenido del mensaje.

Además, hay una clave externa que establece una relación con la tabla "clientes" en el campo "COD_CLI_MEN".

Esto significa que cada mensaje en la tabla "mensajes" se relaciona con un cliente en la tabla "clientes".

La clave externa se utiliza para mantener la integridad referencial de la base de datos, lo que garantiza que solo se puedan agregar mensajes para clientes que existen en la tabla "clientes".

....TABLA VENTAS....

Crea una tabla que almacena información sobre ventas realizadas en un sistema de delivery.

Esta tabla tiene varios campos, como NUM_VEN que es un identificador único para cada venta y COD_CLI_VEN que indica el código del cliente que realizó la venta.

También incluye el campo DNI_RID_VEN que indica el DNI del rider encargado de entregar la venta y DIR_VEN que es la dirección a la que se realizará la entrega.

El campo FECH_VEN indica la fecha en que se realizó la venta y ESTADO_VEN indica el estado actual de la venta.

Finalmente, la tabla también incluye el campo COM_VEN que es un campo de texto para incluir comentarios adicionales sobre la venta.

La tabla tiene dos claves foráneas, una que hace referencia al código de cliente en la tabla clientes y otra que hace referencia al DNI del rider en la tabla riders, ambas con la opción ON DELETE CASCADE para mantener la integridad referencial.

....TABLA DETALLE_VENTAS....

Se utiliza para almacenar los detalles de una venta, incluyendo los códigos de los productos vendidos y las cantidades correspondientes.

Los campos "NUM_VEN_DET" y "COD_PROD_DET" se utilizan como claves primarias compuestas para garantizar que no se puedan agregar dos veces los mismos detalles de venta.

La clave externa "NUM_VEN_DET" se utiliza para hacer referencia a la clave primaria de la tabla "ventas", mientras que la clave externa "COD_PROD_DET" se utiliza para hacer referencia a la clave primaria de la tabla "productos".

Estas claves externas garantizan que no se puedan agregar detalles de venta para ventas o productos que no existen.

Resumen de contenidos de las Tablas

....PROVEEDORES....

- **CIF_PROV** CIF del proveedor
 - **RAZSOC** Nombre comercial del proveedor
 - **DIR_PROV** Dirección del proveedor
 - **TLF_PROV** Teléfono del proveedor
 - **MAIL_PROV** Email del proveedor
 - **PW_PROV** Contraseña del proveedor
 - **IMG_PROV** Imagen png del proveedor
-

....PRODUCTOS....

- **DEN_PROD** Denominación comercial del producto
 - **RPU_PROD** Precio del producto
 - **CIF_PROV_PROD** CIF del proveedor correspondiente del producto
 - **IMG_PROD** Imagen en png del producto.
-

....CLIENTES....

- **NOM_CLI** Nombre cliente
 - **APE_CLI** Apellido del cliente
 - **TLF_CLI** Teléfono del cliente
 - **MAIL_CLI** Email del cliente.
 - **PW_CLI** Contraseña del cliente.
-

....RIDERS....

- **NOM_RID** Nombre rider
 - **APE_RID** Apellido del rider
 - **TLF_RID** Teléfono del rider
 - **MAIL_RID** Email del rider.
 - **PW_RID** Contraseña del rider.
-

....VENTAS....

- **COD_CLI_VEN** Código del cliente
 - **DNI_RID_VEN** DNI del rider
 - **DIR_VEN** Dirección
 - **FECH_VEN** Fecha
 - **ESTADO_VEN** Estado entregado/no entregado
 - **COM_VEN** Comentario
-

....DETALLES DE VENTAS....

- **NUM_VEN_DET** Numero venta detalle
 - **COD_PROD_DET** Código producto
 - **CANT_DET** Cantidad
-
-

APROXIMACIÓN DE ESQUEMA DE LA BASE DE DATOS.

