

Challenge Integrador

Mission#6

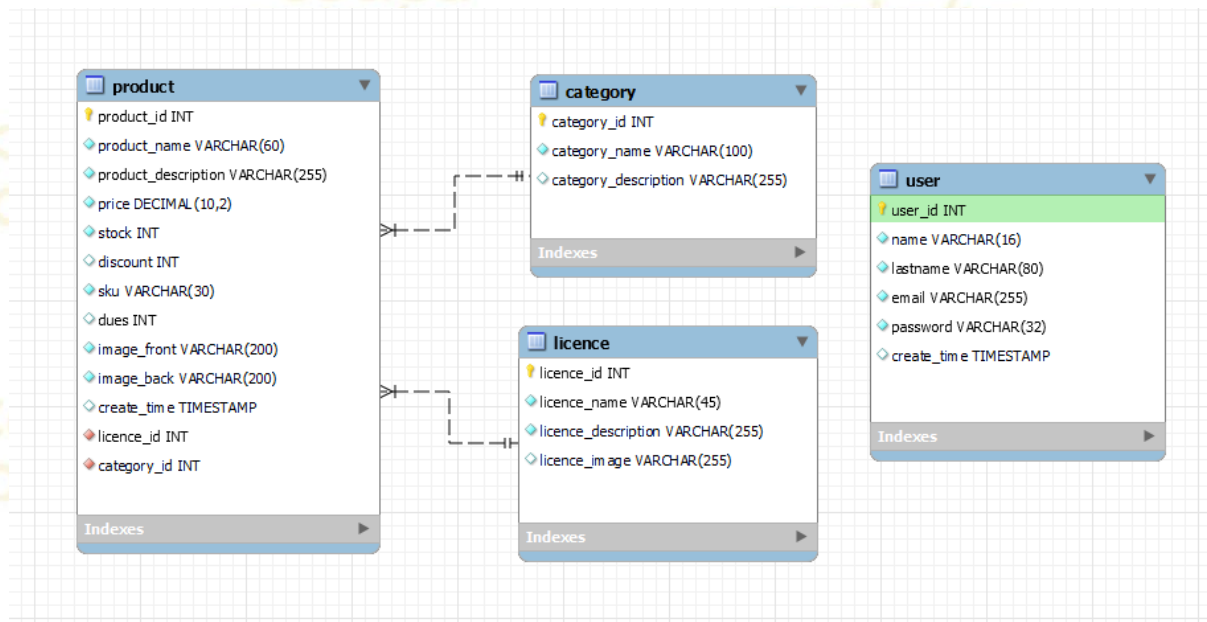
¡Datos reales hacen aplicaciones reales!

Llegó el momento de trabajar con datos reales y para eso necesitamos contar con los siguientes ingredientes:

- MySQL Server y MySQL Workbench instalados.
- Conexión local a un servidor de base de datos MySQL.
- El paquete mysql2 para la conexión a la base de datos instalado en el proyecto mediante NPM (sequelize opcional).

Una vez cumplidos los requisitos anteriores debemos llevar a cabo las siguientes tareas:

1. A partir del siguiente diagrama E/R, crear la estructura de la base de datos.



2. Llenar la base de datos recientemente creada con productos de la tienda a través del MySQL Workbench.
3. En el proyecto, crear el archivo de conexión a la base de datos dentro de una carpeta llamada "config".
4. Crear la capa de Modelos y el archivo "product.model.js" (o el nombre que prefieras) necesario para crear las funciones que acceden a la base de datos en el flujo de productos.
5. Realizar el mismo paso anterior pero para "user.model.js" mediante el cual accederemos al flujo de usuarios.

6. Desde la capa de controllers utilizar los modelos recientemente creados que sean necesarios para satisfacer la lógica de cada controlador.

Por ejemplo, el controller que responde a la ruta `"/shop"` debería llamar al modelo que provee todos los productos desde la base de datos, una vez que recibe los productos, enviarlos a la vista que será renderizada. Por otro lado, el controller encargado de crear un nuevo producto, debería capturar los datos desde el body de la REQUEST y enviarlos al modelo encargado de ingresar ese registro a la base de datos.



TIPS

- Recuerda que trabajar con bases de datos requiere que utilicemos procesos asíncronos a fin de garantizar el correcto funcionamiento de nuestro código, evitando bloqueos involuntarios o contar con la información al momento que recibimos la respuesta.

Para eso puedes utilizar `async/await` o `then` y `catch`.

¡Mucha suerte con esta misión! 🙌