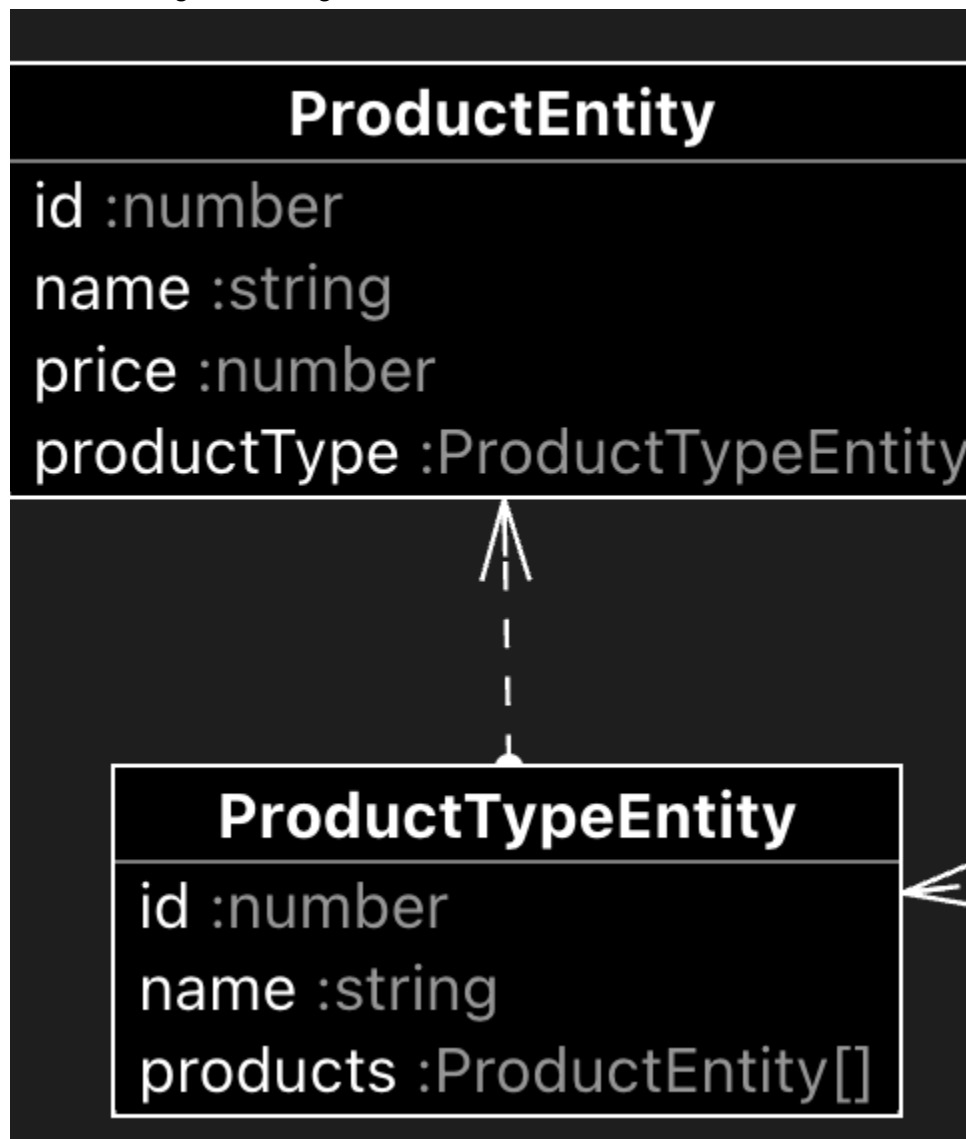


Trabajo Práctico de flujo completo CRUD

En base al siguiente diagrama



Se debe crear un API Rest con NestJS que cumpla con los siguientes endpoints

1. Crear un Producto:

- Método: POST
- Endpoint: `/products`
- Descripción: Crea un nuevo producto en la base de datos.
- Body de la solicitud: JSON con los detalles del tipo de producto
- Respuesta exitosa: Código 201 (Creado) y el JSON del tipo de producto creado, incluyendo su ID asignado.

- Respuesta de error: Código 400 (Solicitud incorrecta) si el cuerpo de la solicitud está mal formado o faltan campos obligatorios.
2. Crear un Tipo de Producto:
 - Método: POST
 - Endpoint: `/products-type`
 - Descripción: Crea un nuevo producto en la base de datos.
 - Body de la solicitud: JSON con los detalles del tipo de producto
 - Respuesta exitosa: Código 201 (Creado) y el JSON del tipo de producto creado, incluyendo su ID asignado.
 - Respuesta de error: Código 400 (Solicitud incorrecta) si el cuerpo de la solicitud está mal formado o faltan campos obligatorios.
 3. Obtener un Producto:
 - Método: GET
 - Endpoint: `/products/{id}`
 - Descripción: Obtiene los detalles de un producto específico según su ID.
 - Respuesta exitosa: Código 200 (Éxito)
 - Respuesta de error: Código 404 (No encontrado).
 4. Obtener un Tipo de Producto:
 - Método: GET
 - Endpoint: `/product-types/{id}`
 - Descripción: Obtiene los detalles de un tipo de producto específico según su ID.
 - Respuesta exitosa: Código 200 (Éxito)
 - Respuesta de error: Código 404 (No encontrado)
 5. Actualizar un de Producto:
 - Método: PUT
 - Endpoint: `/products/{id}`
 - Descripción: Actualiza los detalles de un producto existente según su ID.
 - Body de la solicitud: JSON con los nuevos detalles del producto a actualizar.
 - Respuesta exitosa: Código 200 (Éxito) y el JSON actualizado del tipo de producto.
 - Respuesta de error: Código 404 (No encontrado)
 6. Actualizar un Tipo de Producto:
 - Método: PUT
 - Endpoint: `/product-types/{id}`
 - Descripción: Actualiza los detalles de un tipo de producto existente según su ID.

- Body de la solicitud: JSON con los nuevos detalles del tipo de producto a actualizar.
- Respuesta exitosa: Código 200 (Éxito) y el JSON actualizado del tipo de producto.
- Respuesta de error: Código 404 (No encontrado) si el tipo de producto no existe, o código 400 (Solicitud incorrecta) si el cuerpo de la solicitud está mal formado.

7. Obtener todos los Productos:

- Método: GET
- Endpoint: `/products`
- Descripción: Obtiene los detalles de un todos los productos
- Respuesta exitosa: Código 200 (Éxito)

8. Obtener todos los Tipos de Productos:

- Método: GET
- Endpoint: `/product-types`
- Descripción: Obtiene los detalles de un todos los tipos de productos
- Respuesta exitosa: Código 200 (Éxito)

Se deben crear al menos 4 tipos de productos y al menos 20 productos asociados.