

Crea una API REST que permita a los usuarios crear, leer, actualizar y eliminar (CRUD) productos en una tienda en línea. La API debe tener las siguientes funcionalidades:

1. Crear producto: La API debe permitir a los usuarios crear un nuevo producto, con información como el nombre del producto, la descripción, el precio y la cantidad en stock.
2. Listar productos: La API debe permitir a los usuarios obtener una lista de todos los productos disponibles en la tienda.
3. Obtener un producto: La API debe permitir a los usuarios obtener información detallada sobre un producto específico, utilizando su ID.
4. Actualizar un producto: La API debe permitir a los usuarios actualizar la información de un producto específico, utilizando su ID.
5. Eliminar un producto: La API debe permitir a los usuarios eliminar un producto específico, utilizando su ID.