

## Ejercicio Productos – Pedidos

Se pretende crear una aplicación basada en microservicios. En el backend la aplicación constará de dos microservicios que accederán a una base de datos.

La tabla productos consta de la siguiente información:

codigoProducto: int primary key, not null

producto: varchar

precioUnitario: double

stock: int

La tabla pedidos consta de la siguiente información:

idPedido: int primary key, not null

codigoProducto: int

unidades: int

total: double

fechaPedido: datetime

### Servicio de productos:

Expone tres recursos:

- Un recurso que ante una petición get, devuelve la lista de productos existentes.
- Un recurso que al recibir una petición put, actualiza el stock del producto indicado. En la url de la petición se reciben el código de producto y unidades compradas.
- Un recurso que al recibir una petición get con el código del producto, devuelve el precio unitario del mismo.

### Servicio de pedidos:

Expone dos recursos:

- Un recurso dará de alta un nuevo pedido al recibir en una petición de tipo post que incluirá en el cuerpo de la misma los datos del pedido. Desde este servicio se realizarán las correspondientes llamadas a los recursos del servicio de productos para actualizar el stock.
- Un recurso que al recibir una petición get devuelva todos los pedidos registrados.

