



Gracias por interesarte en nuestra propuesta y por destinar minutos de tu tiempo para el challenge de **Backend Developer!** 😊

Para nosotros, esto es una herramienta más para conocer cómo desarrollás, qué conocés y en qué podríamos ayudarte si te sumaras a nuestro equipo de Mercantil andina.

Te contamos un poco más:

La idea es que implementes un set de endpoints de una API Rest mediante Spring Boot.

➡ Vamos a valorar una solución simple y limpia; que funcione en forma productiva y que implementes los test correspondientes para validar su funcionamiento.

Recomendaciones

- Usa una cuenta personal en [Github](#)
- Lee muy bien el enunciado para hacer el ejercicio.
- Valida los test con el comando `mvn test`
- Actualiza el repositorio.
- Envía la URL del repositorio por correo electrónico

Requisitos

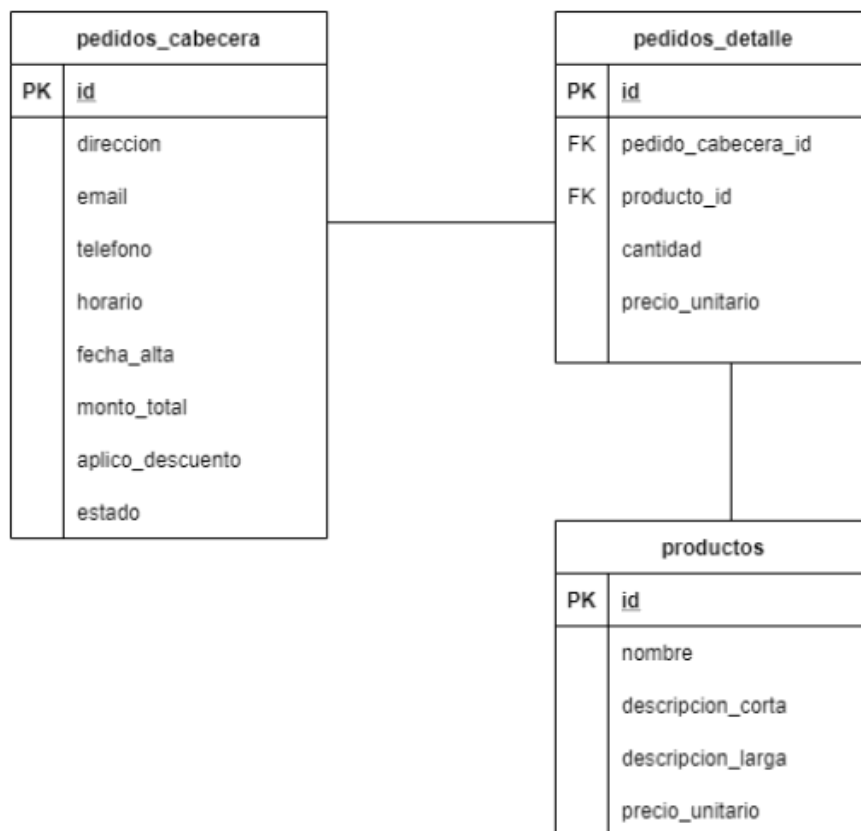
- JDK 8 o superior
- Maven

**Acá va el ejercicio!**

Podés implementar una API Rest que registr el alta de pedidos de una pizzería?

Se deben modelar las siguientes Entidades:

- Productos
- Pedidos (Cabecera y Detalle)



Se deben implementar los siguientes endpoints:

- CRUD de Productos
- Alta de Pedido
- Listar pedidos por fecha

Se debe implementar la siguiente regla de negocio:

- Si el cliente solicita más de 3 artículos, se le aplica un 30% de descuento.

Las respuestas deben ser en formato JSON.



Ejemplos

Crear un pedido

- Method: POST
- Path: /pedidos
- Request

```
{
  "direccion": "Dorton Road 80",
  "email": "tsayb@opera.com",
  "telefono": "(0351) 48158101",
  "horario": "21:00",
  "detalle": [
    { "producto": "89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f31",
      "cantidad": 1 },
    { "producto": "e29ebd0c-39d2-4054-b0f4-ed2d0ea089a1",
      "cantidad": 1 }
  ]
}
```

- Response 201

```
{
  "fecha": "2020-05-24",
  "direccion": "Dorton Road 80",
  "email": "tsayb@opera.com",
  "telefono": "(0351) 48158101",
  "horario": "21:00",
  "detalle": [
    { "producto": "89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f31",
      "nombre": "Jamón y morrones",
      "cantidad": 1 ,
      "importe" : 550.00 },
    { "producto": "e29ebd0c-39d2-4054-b0f4-ed2d0ea089a1",
      "nombre": "Palmitos",
      "cantidad": 1 ,
      "importe" : 600.00 } ] ,
  "total": 1150.00,
  "descuento": false,
  "estado": "PENDIENTE"
}
```

Crear un pedido con descuento

- Method: POST
- Path: /pedidos



- Request

```
{
  "direccion": "Dorton Road 80",
  "email": "tsayb@opera.com",
  "telefono": "(0351) 48158101",
  "horario": "21:00",
  "detalle": [
    { "producto": "89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f31",
      "cantidad": 2 },
    { "producto": "e29ebd0c-39d2-4054-b0f4-ed2d0ea089a1",
      "cantidad": 2 }]
}
```

- Response 201

```
{
  "fecha": "2020-05-24",
  "direccion": "Dorton Road 80",
  "email": "tsayb@opera.com",
  "telefono": "(0351) 48158101",
  "horario": "21:00",
  "detalle": [
    { "producto": "89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f31",
      "nombre": "Jamón y morrones",
      "cantidad": 2 ,
      "importe" : 1100.00 },
    { "producto": "e29ebd0c-39d2-4054-b0f4-ed2d0ea089a1",
      "nombre": "Palmitos",
      "cantidad": 2 ,
      "importe" : 1200.00 }] ,
  "total": 1610.00,
  "descuento": true,
  "estado": "PENDIENTE"
}
```

Realizar un pedido con errores

Listar pedidos por fecha

- Method: GET
- Path: /pedidos?fecha=2020-05-26
- Response 200

```
[
  {
    "fecha": "2020-05-26",
```



```

"direccion": "Dorton Road 80",
"email": "tsayb@opera.com",
"telefono": "(0351) 48158101",
"horario": "21:00",
"detalle": [
  { "producto": "89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f31",
    "nombre": "Jamón y morrones",
    "cantidad": 2 ,
    "importe" : 1100.00 },
  { "producto": "e29ebd0c-39d2-4054-b0f4-ed2d0ea089a1",
    "nombre": "Palmitos",
    "cantidad": 2 ,
    "importe" : 1200.00 }] ,
"total": 1610.00,
"descuento": true
},
{
  "fecha": "2020-05-26",
  "direccion": "Artisan Hill 47",
  "email": "ghathawayg@home.pl",
  "telefono": "(0358) 48997013",
  "horario": "22:30",
  "detalle": [
    { "producto": "89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f31",
      "nombre": "Jamón y morrones",
      "cantidad": 1 ,
      "importe" : 550.00 }] ,
  "total": 550.00,
  "descuento": false
}]

```

Crear un producto

- Method: POST
- Path: /productos
- Request

```

{
  "id": "89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f31",
  "nombre": "Jamón y morrones",
  "descripcionCorta" : "Pizza de jamón y morrones",
  "descripcionLarga" : "Mozzarella, jamón, morrones y aceitunas verdes",
  "precioUnitario" : 550.00
}

```

Modificar un producto

- Method: PUT



- Path: /productos/89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f31
- Request

```
{  
  "nombre": "Jamón y morrones",  
  "descripcionCorta" : "Pizza de jamón y morrones",  
  "descripcionLarga" : "Mozzarella, jamón, morrones y aceitunas verdes",  
  "precioUnitario" : 500.00  
}
```

- Response 204

Consultar un producto

- Method: GET
- Path: /productos/89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f31
- Response 200

```
{  
  "id": "89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f31",  
  "nombre": "Jamón y morrones",  
  "descripcionCorta" : "Pizza de jamón y morrones",  
  "descripcionLarga" : "Mozzarella, jamón, morrones y aceitunas verdes",  
  "precioUnitario" : 500.00  
}
```

Consultar un producto que no existe

- Method: GET
- Path: /productos/89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f30
- Response 404

```
{  
  "error": "Producto no encontrado"  
}
```

Borrar un producto

- Method: DELETE
- Path: /productos/89efb206-2aa6-4e21-8a23-5765e3de1f31
- Response 204