

Prueba práctica

Omnichannel / Portales

RICOH
imagine. change.





- Enunciado: Creación de una API REST. Con un servicio que listará pedidos, pudiendo acceder al detalle de un catalogo de cualquier articulo de un pedido

Servicio 1 -> CRUD sobre MySQL

/api/pedido POST

/api/pedido/{id} GET

...

Llamada al servicio 2 para recuperar detalle

Servicio 2 -> Retrieve sobre MySQL

/api/articulo/{id} GET



Requisitos:

- Uso de SpringBoot
- Documentación API con Swagger
- Acceso a datos con Spring Data
- El servicio de orders es transaccional
- Implementar test unitarios
- Implementar test integracion (Opcional)
- Integrar seguridad OAuth con Spring Security usando token JWT (Opcional)
- Test de rendimiento (Opcional)



Entregables:

- **Documentación asociada a los ejercicios realizados. ¿Cómo se ha realizado? ¿Que has usado y por qué?**
- **Ejemplo petición \$ curl -X POST /api/pedido**
- **Ejemplo petición \$ curl -X GET /api/pedido/{id}**
- **Especificar la gestión de seguridad para realizar las llamadas anteriores.**
- **Con maven o gradle se deberá construir y generar automáticamente el proyecto.**
- ***Opcional (Entrega en contenedores):***
 - ***\$ docker-compose up que arranque:***
 - ***service1***
 - ***service2***
 - ***mysql***



Nota:

- **Entiendase que una Pedido es una entidad que contine conjunto de Artículos**
- **Entiendase que un Artículo pertenece a un Catálogo**



Thank you

RICOH
imagine. change.