



RETO

48H PARA GANAR

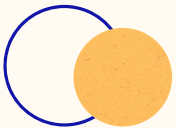
Carvajal

TECNOLOGÍA
Y SERVICIOS

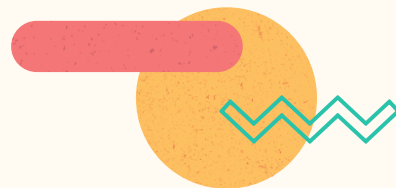


La organización Carvajal quiere mejorar su E-commerce Experience y dentro de sus productos quiere incluir la opción “Wish list”, donde agregará los productos que le gustaría comprar en un futuro.

Tu reto será implementar una prueba de concepto, en la que construyas una aplicación web que cumpla con los requisitos funcionales que encontraras a continuación.



Requisitos Funcionales



Para el desarrollo de tu prueba, tendrás las siguientes precondiciones:

1. Cuando el cliente ingrese, debe ver el catálogo de productos que ofrecemos indicando las cantidades existentes del mismo.
- »» 2. El cliente podrá listar, agregar, eliminar o actualizar los productos de su “Wish list”.
3. Sí cuando el cliente consulte su lista, alguno de sus deseos ya no se encuentra en stock, debe notificarle.
4. Debe almacenarse el histórico de registros que hayan llegado a la lista de deseos.



Precondiciones

Para el desarrollo de tu prueba, tendrás las siguientes precondiciones:



1. Asume que el usuario ya existe y se encuentra autenticado en el sistema.



2. Los productos deben contener:

- ID
- Nombre
- Precio
- Cantidad en Stock
- Debes simular la información de los productos.





Herramientas



- Es necesario implementar sobre el motor de base de datos relacional PostgreSQL una Base de Datos que permita gestionar la información que te mencionamos anteriormente.
- Desarrolla la prueba utilizando SpringBoot, Gradle y Java 11*.
- La lógica de negocio, debes implementarla mediante API-REST.
- Debes crear la capa de persistencia mediante uso de ORM.
- Crea la interfaz gráfica en Angular. (El UX/UI lo de damos tu imaginación, saca el artista que hay en ti).
- Crea un documento con el modelo entidad relación, diagrama de clases, diagrama de secuencia y pruebas unitarias.

Animate por puntos extra!



Si quieres dar una milla extra... y tener un diferencial en tu resultado, anímate a continuar por unos puntos adicionales.

- Agrega un login.
- Agrega autenticación mediante username token al proyecto
- Diseña la arquitectura del proyecto basado en microservicios.
- Utiliza un filtro de búsqueda sobre el listado de productos contemplando buenas prácticas para consultar información.

Presentación de tu Reto



1. Recuerda que se puntuará tanto la solución al problema como el uso de buenas prácticas de desarrollo, más los puntos extra si te animaste a desarrollarlos.
2. Construye un archivo README, el cual contiene el manual de despliegue de la prueba, los scripts de creación y configuración de la base de datos, credenciales y comentarios adicionales que creas que son importantes para el despliegue del código fuente.
3. Si tienes tu repositorio en GIT, compártenos el link , en caso contrario envía la prueba en un archivo .ZIP con tu nombre, recuerda que ésta debe tener los ejecutables y el código fuente.
4. En cualquiera de los casos anteriores, envía un correo electrónico a ***CTS.AtraccionTalentos@carvajal.com*** con el asunto “*Nombres Apellidos y Cedula*” ***ej. Mariana Rodriguez CC 102625234***, indicando el link de tu repositorio o adjuntando el .zip con tu prueba.



CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), including icons by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#)

