PRUEBA TECNICA
Desarrollado Expert

Para el desarrollo de esta prueba usted cuenta con **48 horas.**

Actualmente en Carvajal está incursionando en el modelo E-commerce y dentro de sus productos B2C quiere agregar la opción Lista de deseos, donde agregará los productos que le gustaría comprar en un futuro.
Usted debe implementar una aplicación web que cumpla con los siguientes requisitos funcionales:

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

Consideraciones Generales:

- Los productos deben contener; ID, nombre, precio, cantidad en stock, etc.. Agregue propiedades según lo vea necesario para complementar la aplicación.
- Usted debe simular la información de los productos.
- El proyecto debe estar alojado en un repositorio como – GitHub ó GitLab
- Se debe construir un archivo README, que contenga manual de despliegue, los scripts de creación y configuración de la base de datos, credenciales y comentarios adicionales que ayuden al despliegue del código fuente.
-

Requisitos de la prueba:

- Usted debe proponer el tipo de BD a utilizar que permita gestionar la información en referencia.
- La prueba debe ser realizada utilizando Java, SpringBoot
- La lógica de negocio se debe implementar mediante API-REST
- Debe crear la capa de persistencia mediante uso de ORM u ODM, según su selección
- Generar un documento con el modelo de bases de datos

- Es obligatorio agregar autenticación mediante JWT al proyecto
- Es un **plus** manejar la arquitectura del proyecto basado en microservicios.
- Es un **plus** tener la aplicación contenerizada (Docker)
- Es un **plus** hacer uso de estrategias de ramificación (GitFlow)