

Prueba Practica Dev. Backend

Se requiere construir un API para manejar una lista de franquicias, Una franquicia se compone por un nombre y una lista de sucursales y, a su vez, una sucursal está compuesta por un nombre y un listado de productos ofertados en la sucursal. Un producto se compone de un nombre y una cantidad de Stock.

Criterios de aceptación:

1. El proyecto debe ser desarrollado en Sprint Boot
2. Exponer endpoint para agregar una nueva franquicia
3. Exponer endpoint para agregar una nueva sucursal a la franquicia
4. Exponer endpoint para agregar un nuevo producto a la sucursal
5. Exponer endpoint para eliminar un nuevo producto a una sucursal
6. Exponer endpoint para modificar un Stock de un nuevo producto
7. Exponer endpoint para agregar que permita mostrar cual es el producto que más stock tiene por sucursal para una franquicia puntual. Debe retoma un listado de productos que indiquen a que sucursal pertenece.
8. Utilizar sistemas de persistencia de datos como Redis, MySQL, Mongo BD, Dynamo en algún proveedor de nube. Queda abierto a libre escogencia.

Puntos extra:

- Plus si se empaqueta una aplicación con Docker
- Plus si se utilizar una programación funcional, reactiva. Queda abierto a libre escogencia.
- Plus si se expone endpoint que permita actualizar el nombre de la franquicia.
- Plus si se expone endpoint que permita actualizar el nombre de la sucursal.
- Plus si se expone endpoint que permita actualizar el nombre del producto.
- Plus si se aprovisiona la persistencia de datos como infraestructura como código como Terraform, Cloudformation, etc. Queda a libre escogencia.
- Plus si toda la solución se despliega en la nube

Notas importantes:

Se tendrá en cuenta el flujo del trabajo usando Git, la prueba debe ser presentada en algún repositorio de código con acceso público, por ejemplo: GitHub, BitBucket, etc.

Se debe incluir documentación que permita entender como desplegar la aplicación desde un entorno local. Se sugiere utilizar un archivo README.md.