

## Ejercicio 1.

### Sucursal

Para mejorar la experiencia del cliente, la sucursal por defecto que se ofrece para retiro en tienda debe ser la más cercana a su ubicación, se requiere una funcionalidad para conocer la sucursal más cercana a un punto dado (latitud y longitud).

Diseñar e implementar un servicio REST que exponga en su API las operaciones **creación, lectura por id** de la entidad Sucursal y la **consulta de sucursal más cercana a un punto dado**.

Los campos de la entidad Sucursal son:

- id
- dirección
- latitud
- longitud

Requisitos técnicos:

- Lenguaje y tecnologías a elección
- Unit test de al menos un caso de prueba exitoso y uno no exitoso para la creación de una sucursal.
- Unit test exitoso del cálculo de distancias.
- Manejo de errores
- Claridad del código (clean coding, uso de logs, etc.)
- Las sucursales creadas se deben persistir en una base de datos
- Incluir README.md con la documentación de compilación y ejecución del programa además de documentación del proyecto por endpoint (breve descripción, request, response y un ejemplo).