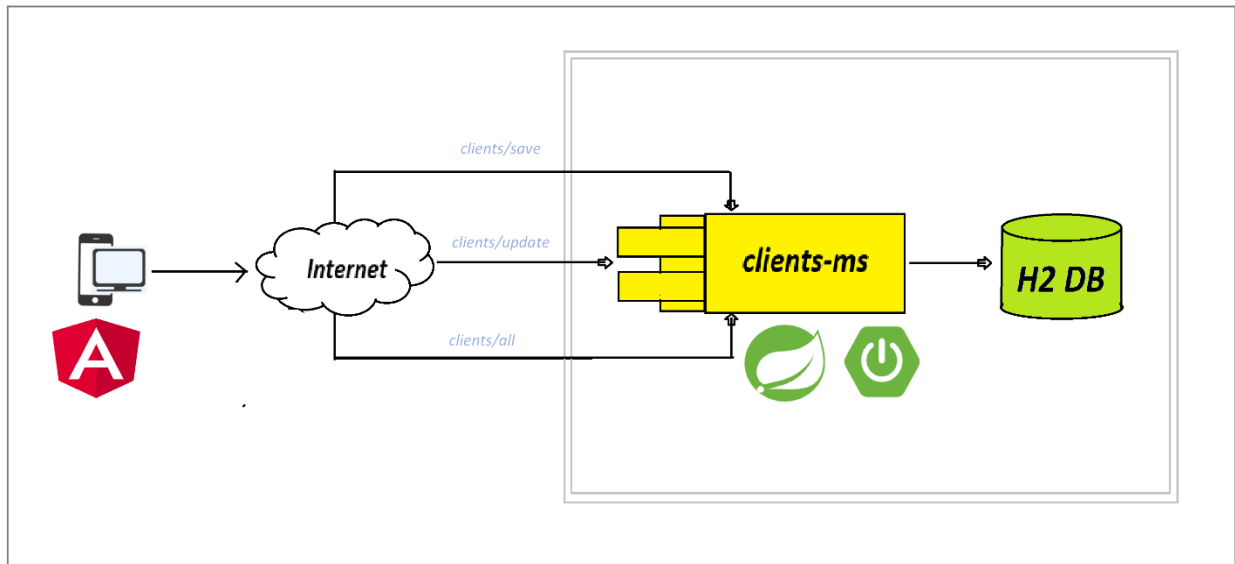


1. Componentes – Clientes



El microservicio de **clients-ms** es el responsable de generar la consulta, registro y actualización la información que será almacenada en la base de datos **H2 BD**, la cual estará disponible cuando el microservicio este desplegado. Dado el alcance del requerimiento se realizo un Entity el cual a través de JPA se encargará de realizar el debido mapeo de la tabla y las columnas de la misma.

Para este microservicio se creo una capa manager la cual tiene como objetivo codificar la lógica de negocio que sea requerida, además de generar excepciones controladas que permitan al **Front** recepcionar un código de status y un mensaje. Para los models que componen este microservicio se hizo uso de lombok para la generación de **Getter, Setter y Constructores**.

Para el caso del front se realiza a través de Angular, Angular Material y Bootstrap. Para este caso se considero que sea Responsive ya que esto permite la visualización de webview en cualquier tipo de dispositivo. Se generaron models con interfaces de tal manera que permita que información suministrada por el servicio sea asequible. Además de esto se validan los status remitidos por parte del Back para de esta manera capturar error remitidos por parte del servicio.

Teniendo en cuenta el requerimiento se decidió utilizar el patrón de diseño strategy.

2. Artefactos Entregados en el repositorio

- **Clients-ms (Backend)**
- **Clients-fronted (Fronted)**
- **Postman (Colección de postman para consumir el Back)**

3. *Imágenes del desarrollo*



Imagen pantalla Navegador

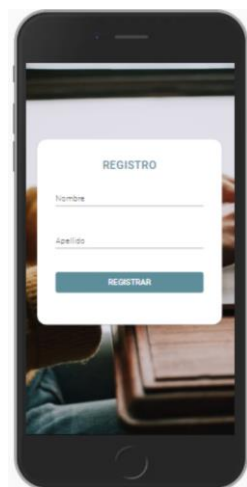


Imagen Pantalla Responsive

CONSULTA DE REGISTROS

No	Nombre	Apellido	Estado	Selección
1	Henry	Maldonado	Registrado	<input type="checkbox"/>
2	Gustavo	Flores	Registrado	<input type="checkbox"/>
3	Daniel	Lopez	Registrado	<input type="checkbox"/>
4	Laura	Monroy	Registrado	<input type="checkbox"/>

PROCESAR

Imagen pantalla Navegador

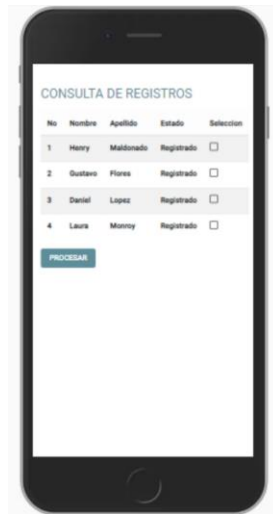


Imagen Pantalla Responsive