DESARROLLO DE APLICACIÓN WEB

Se solicita desarrollar una aplicación web en angular versión 9+ que permita realizar un ABM de vendedores. Existen 2 entidades:

Localidades

id: number

localidad: string

codigoPostal: string

Vendedores

id: number

usuarioLogin: string requerido

nombre: string requerido

habilitado: boolean requerido

fechaNacimiento: string ( “YYYY-MM-DD”) requerido

observaciones: string

localidad: Localidades requerido

El API al que se debe conectar se ejecuta en <http://localhost:8080>

Posee los siguientes endpoints:

GET <http://localhost:8080>/api/localidades/todas

Parámetros: ---

Respuesta: Array de Localidades

GET <http://localhost:8080>/api/vendedores/todos

Parámetros: ---

Respuesta: Array de Vendedores

POST <http://localhost:8080>/api/vendedores

Parámetros: (body) el alta de un nuevo vendedor

Respuesta: Vendedor creado o error

DELETE <http://localhost:8080>/api/vendedores/{id}

Parámetros: El {id} del vendedor para eliminar

Respuesta: Sin contenido (204) o error

PUT <http://localhost:8080>/api/vendedores/{id}

Parámetros: El {id} del vendedor. En el body los datos del vendedor para actualizar o modificar

Respuesta: Los datos del vendedor o error

GET <http://localhost:8080>/api/vendedores/{id}/foto

Parámetros: El {id} del vendedor para obtener la foto

Respuesta: El contenido de la imagen o error

POST <http://localhost:8080>/api/vendedores/{id}/foto

Parámetros: El {id} del vendedor para subirse la foto

Respuesta: Creado (200) o error

Los endpoints se utilizan como content-type application/json y para los de fotos application/octet-stream. Tambien se pueden consultar estos endpoints en <http://localhost:8080/swagger-ui.html>

La aplicación se necesita mostrar un componente con la lista actual de los vendedores leidos del api en una tabla. Ademas botones para poder agregar, modificar, borrar un vendedor.

Para agregar o modificar se debe mostrar un formulario con todos los datos del vendedor y la localidad debe poder seleccionarse de un select o combo, y botones de Cancelar y Guardar. El id no se ingresa, lo genera el api.

Se debe validar y guardar si se ingresan los campos que figuran como requeridos. Con la fecha de nacimiento validar que el vendedor tenga entre 18 y 65 años de edad.EL COMANDO PARA LA EDAD TIENE UN REDONDEO QUE NO ES PRECISO

Solo en el caso de modificar se muestra la foto actual del vendedor si posee, y se habilita un botón para SUBIR FOTO que debe permitir seleccionar una imagen y enviarla al servidor al seleccionar Guardar.

En todas las operaciones mostrar un mensaje en pantalla indicando si hubo un error o si se realizo con éxito y actualizar la lista de vendedores.

Para el API de Java bajar JDK 1.8 <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk-jre-8-cs-config.html>

Dentro de la carpeta donde esta el archivo pom.xml

mvnw package

mvnw spring-boot:run