

Evaluación: JAVA SPRING BOOT

Desarrolle una API REST (api-test) que consuma el siguiente (ms-test)

Debe contener un crud de usuarios (GET,PUT,POST,DELETE).

Todos los endpoints deben aceptar y retornar solamente JSON, inclusive los mensajes de error.

Todos los mensajes de error deben seguir el siguiente formato:

```
{"mensaje": "mensaje de error",
```

```
"codigo": "ONB010"}
```

codigo: ONB010 -> error generico

mensaje: Descripcion del error

Registro

1_ Los endpoint deberán ocupar el siguiente objeto usuario con los campos "nombre",

"correo", "contraseña",

más un listado de objetos "teléfono", respetando el siguiente formato:

```
{
```

```
"name": "Juan Rodriguez",
```

```
"email": "juan@rodriguez.org",
```

```
"password": "hunter2",
```

```
"modified": "05-01-2023",
```

```
"isactive": "true"
```

```
"phones": [
```

```
{
```

```
"number": "1234567",
```

```
"citycode": "1",
```

```
"countrycode": "57"
```

```
}]}
```

2_ Responder el código de status HTTP adecuado

3_ En caso de éxito, retorne el usuario en todos los casos

4_ Id: id del usuario puede ser generado como UUID o autogenerado

5_ modified: fecha de la última actualización de usuario debe ir cambiando cuando se actualiza

6_ Email: debe ser validado como formato valido

7_ Password: debe ser una expresion regular

8_ Ocupar spring valid (validacion parametros de entrada)

9_ Modelo vista controlador

10_ Agregar swagger en ms-test

12_ Funcionalidad activacion o desactivación usuario, endpoint independiente.

Adicionales

1_ API debe tener 1 endpoint que genere token(spring security), token debe persistir para consultar

endpoint del micro servicio (bearear token)

1_ token: token de acceso de la API (puede ser UUID o JWT)

2_ Archivo generacion imagen Docker le

3_ Pruebas unitarias cucumber

Requisitos

Plazo: 1 día, si tienes algún inconveniente con el tiempo comunícale con nosotros

Db en memoria. Ejemplo: HSQLDB o H2.

Maven.

Persistencia con JPA. Ejemplo: EclipseLink, Hibernate u OpenJPA.

Framework SpringBoot.

Java 11+

Entrega en un repositorio público (github o bitbucket) con el código fuente y script de creación de BD.

Readme explicando cómo probarlo.

Diagrama de la solución.

Adjuntar print del flujo(evidencias)