Este es un proyecto SPRING, utiliza una BD MYSQL y hace un CRUD sobre la tabla contactos, se crea un ENTITY a partir de la conexión a la BD, se ejecuta con run as /Spring Boot app y se consulta en <http://localhost:8080/contactos> se hacen las operaciones de alta, baja, cambio y modificaciones desde POSTMAN.

Se crea microservicio desde Spring starter Project con la siguiente información:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Se debe seleccionar la versión spring boot 2.7.7 ya que es compatible con java 1.8

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Después se configura Project Facets

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Clic en el error y en la siguiente pantalla así:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ahora sobre el proyecto clic derecho y ya aparece la opción de JPA Tools

Al agregar una conexión no me aparecía la bd Mysql, así que descargue DTP toos de la pagina

<https://www.eclipse.org/datatools/downloads.php>

Una ves que lo descomprimi, lo instale cono Software desde eclipse y después de instalar ya me aparecía la conexión a MySql,

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Configuro la conexión a MySql

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ya me deja seleccionar el schema y la tabla contactos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Finalmente se ejecuta la aplicación con Run As / Spring Boot App

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Se prueba la aplicación en postman

localhost:8080/contactos

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Actualizar contactos: localhost:8080/contactos

{

    "idcontacto": 489,

    "edad": 66,

    "email": "jersey@gmail.com",

    "nombre": "post"

}

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Obtener un contacto: localhost:8080/contactos/476

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Borrar un contacto: localhost:8080/contactos/476

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Agregar un contacto: localhost:8080/contactos

{

        "idcontacto": 487,

        "edad": 30,

        "email": "nuevoy@gmail.com",

        "nombre": "postman"

    }

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente