**MANUAL DE USO DE CONTACTO API**

**Índice**

1. Introducción
2. Requisitos previos
3. Configuración Inicial
4. Configuración de Postman
5. Uso de la API
   1. Crear un contacto
   2. Obtener todos los contactos
   3. Obtener un contacto por ID
   4. Actualizar un contacto
   5. Eliminar un contacto
6. Acceso a Swagger UI
7. Preguntas Frecuentes
8. Soporte

**Introducción**

Este manual está diseñado para ayudar a los usuarios a interactuar con la API contactos API. La Api permite realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar) sobre contactos.

En este manual se explicará cómo interactuar con la API usando específicamente POSTMAN.

**Requisitos Previos**

* Java 8 o superior
* Una herramienta para realizar peticiones HTTP, como Postman o cURL (se recomienda el uso de Postman).
* Conexión a Internet.

**Configuración Inicial**

1. Clonar el repositorio:

**git clone https://github.com/DGT21/pruebaTecnica-hiberus.git**

**cd pruebaTecnica-hiberus**

1. Ejecutar la aplicación:

**USANDO MAVEN**

**mvn clean install**

**mvn spring-boot:run**

**USANDO GRADLE**

**./gradlew clean build**

**./gradlew bootRun**

La aplicación estará disponible en <http://localhost:8081>

**Configuración de postman**

1. Descargar e instalar Postman:

* Descargar Postman
* Instalar la aplicación en su sistema operativo

1. Crear una colección:

* Abrir Postman
* Haz clic en ‘**Collections**’ en la barra lateral izquierda.
* Haz clic en el botón ’**New Collection**’ y dale un nombre, por ejemplo, “Contacto API”.

1. Configurar variables de entorno

* Ir a ‘**Enviroments**’ en la barra lateral izquierda.
* Haz clic en ‘**New Enviroment**’ y nómbralo, por ejemplo, “Local”
* Guarda un entorno.

**Uso de la API**

**Crear un contacto**

1. **Configurar la solicitud:**

* Dentro de la colección ‘Contacto API’, haz clic en ‘**Add Request**’
* Nombra la solicitud como “Crear Contacto”
* Selecciona el método ‘**POST’**
* En la URL, escribe: ‘**{{base\_url}}/contactos**’.

1. **Configurar el cuerpo de la solicitud:**

* Selecciona la pestaña ‘**Body**’
* Selecciona ‘**Raw**’ y ‘**JSON**’
* Añade el siguiente JSON:

**{**

**"nombre": "John",**

**"apellidos": "Doe",**

**"email": "john.doe@example.com"**

**}**

1. **Enviar la Solicitud:**

* Haz clic en ‘**Send**’.
* Verifica que la respuesta tiene un código de estado ‘**201 created**’.
* Verifica que el cuerpo de la respuesta contiene los detalles del contacto creado, incluyendo un ‘**id**’ generado.

**Obtener todos los contactos**

1. **Configurar la solicitud:**

* Dentro de la colección ‘Contacto API’, haz clic en ‘**Add Request**’
* Nombra la solicitud como “Obtener Todos los Contactos”
* Selecciona el método ‘**GET**’.
* En la URL, escribe: ‘**{{base\_url}}/contactos**’.

1. **Enviar la solicitud:**

* Haz clic en ‘**Send**’
* Verifica que la respuesta tiene un código de estado ‘**200 ok**’
* Verifica que el cuerpo de la respuesta contiene una lista de contactos.

**Obtener un contacto por ID**

1. **Configurar la solicitud:**

* Dentro de la colección ‘Contacto API’, haz clic en ‘**Add Request**’
* Nombra la solicitud como “Obtener Contacto por ID”
* Selecciona el método ‘**GET**’.
* En la URL, escribe: ‘**{{base\_url}}/contactos/{id}**’, reemplazando **‘{id}**’ con el ID de un contacto existente.

1. **Enviar la solicitud:**

* Haz clic en ‘**Send**’
* Verifica que la respuesta tiene un código de estado ‘**200 ok**’
* Verifica que el cuerpo de la respuesta contiene los detalles del contacto solicitado.

**Actualizar un Contacto**

1. **Configurar la solicitud:**

* Dentro de la colección ‘Contacto API’, haz clic en ‘**Add Request**’
* Nombra la solicitud como “Actualizar un contacto”
* Selecciona el método ‘**PUT**.
* En la URL, escribe: ‘**{{base\_url}}/contactos/{id}**’, reemplazando **‘{id}**’ con el ID de un contacto existente.

1. **Configurar el cuerpo de la solicitud:**

* Selecciona la pestaña ‘**Body**’
* Selecciona ‘**Raw**’ y ‘**JSON**’
* Añade el siguiente JSON:

**{**

**"nombre": "Ejemplo",**

**"apellidos": "Ejemplo",**

**"email": "ejemplo@ejemplo.com"**

**}**

1. **Enviar la Solicitud:**

* Haz clic en ‘**Send**’.
* Verifica que la respuesta tiene un código de estado ‘**200 ok**’.
* Verifica que el cuerpo de la respuesta contiene los detalles del contacto actualizado.

**Eliminar un contacto**

1. **Configurar la solicitud:**

* Dentro de la colección ‘Contacto API’, haz clic en ‘**Add Request**’
* Nombra la solicitud como “Eliminar Contacto”
* Selecciona el método ‘**DELETE**.
* En la URL, escribe: ‘**{{base\_url}}/contactos/{id}**’, reemplazando **‘{id}**’ con el ID de un contacto existente.

1. **Enviar la solicitud:**

* Haz clic en ‘**Send**’
* Verifica que la respuesta tiene un código de estado ‘**200 ok**’
* Verifica que la respuesta tiene un código de estado ‘**204 No Content**’.