22-2-2024

José Manuel Huelvas Blanco

Centro de hoteleria, turismo y alimentos

API

Análisis y Desarrollo de Software Juan Manuel Aldana Zambrano

Tabla de contenido

[**INTRODUCCION** 2](#_Toc160996873)

[**Pantallazos de la herramienta Postman** 3](#_Toc160996874)

[Pantallazo Testing API con Postman 3](#_Toc160996875)

[Pantallazo testing base de datos 4](#_Toc160996876)

[Pantallazo creación de los datos con POST 4](#_Toc160996877)

# **INTRODUCCION**

En este documento informa sobre la explicación en el proceso de la creación y desarrollo de una API REST, utilizando las tecnologías de backend como Node.js, y el sistema de bases de datos relacional como lo es MongoDB o si es por preferencia también se puede utilizar la base de datos MySQL. De esta forma se inicia con la apuesta punto del entorno de desarrollo con VSCode, el cual será el espacio de trabajo en donde se construirá la API. Adicionalmente, se comprenderá el uso de los comandos (en la terminal) para la instalación y configuración de paquetes necesarios para el correcto funcionamiento del proyecto, de igual manera, se ilustra algunas prácticas de desarrollo y herramientas que harán más prolijo el código.

Una vez construida la API se hace un “testing” a través de la herramienta “Postman”, que es muy utilizada para este tipo de desarrollo. Así, se corrobora las respuestas y solicitudes de un tipo de proyectos de esta naturaleza.

# **Pantallazos de la herramienta Postman**

## Pantallazo Testing API con Postman

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

En la aplicación “Postman” se inicia aplicando la dirección del servidor que estoy creando con sus rutas, luego se crea una “key” para decir que el dato que se esta enviando del cliente al servidor va a ser en formato “JSON”.

## Pantallazo testing base de datos

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Aquí se muestra los datos que se colocaron en la base de datos de mongodb en “Users.js”.

## Pantallazo creación de los datos con POST

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Los datos que se agregaron en la aplicación Postman se visualizan en la consola del VSCode gracias a la dirección y dentro del console.log(req.body).

## Pantallazo Usuarios en la ruta/pagina

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente