<https://backend.mega-app.com.co:8080/api/articles/search?docid=1020&hl=en#dayone>

https:// es el esquema, el cual informa al navegador el protocolo que debe usarse al acceder al sitio web. En este caso el protocolo es Hypertext Transfer Protocol Secure, el cual es la versión segura de HTTP.

https://backend. Es el subdominio del sitio de web, indica la pagina del sitio web que se debe mostrar en el navegador.

https://backend.mega-app. Es el nombre del dominio del sitio web. El nombre que reemplaza a la dirección IP.

https://backend.mega-app.com.co: es la extensión del dominio.

https://backend.mega-app.com.co:8080/ es el puerto del servidor. El navegador se conecta al puerto para acceder a los recursos del servidor.

https://backend.mega-app.com.co:8080/api/articles/search es la ruta del sitio web que se pretende acceder.

https://backend.mega-app.com.co:8080/api/articles/search**?** Es la query o consulta. Le dice al navegador que está realizando una consulta en la base de datos.

https://backend.mega-app.com.co:8080/api/articles/search?**docid=1020&hl=en** Estos son los parámetros los cuales son los valores que están siendo consultados cuando se hace una búsqueda en la base de datos.

https://backend.mega-app.com.co:8080/api/articles/search?docid=1020&hl=en#dayone Es el fragmento, parte opcional de la url que dirige a un recurso secundario o parte de la página.

1. Define what is a Web API, Restful and what are the statusCode 200-, 400-, 500-

Una API es una interfaz de programación de aplicaciones, un conjunto de reglas, herramientas, funciones o datos para que diferentes programas se comuniquen entre sí.

Una Web API es una API en la web a la que se puede acceder mediante un protocolo HTTP.

Una Restful API es una API que utiliza los principios de REST (se enfoca en intercambio de recursos) para comunicarse hacia y desde un servidor. Usa métodos HTTP: GET, POST, PUT, DELETE, para que el cliente pueda manipular datos en los servidores.

Códigos de estado.

200: respuestas satisfactorias

400: respuestas no exitosas debido a errores en el cliente (solicitud mal escrita, recurso solicitado no encontrado)

500: respuestas no exitosas debido a errores en los servidores (servidor no pudo procesar la solicitud).

When we talk about CRUD, what does it mean?

Las siglas de CRUD significan Create(crear), Read(leer), Update(actualizar) y Delete(eliminar). Son cuatro acciones que sirven para gestionar la información que se almacena en una API.

### I.

### II.

\*\*1. Indicate which are the parts of the following url: https://backend.mega-app.com.co:8080/api/articles/search?docid=1020&hl=en#dayone\*\*

\* \*\*https://\*\* es el esquema, el cual informa al navegador el protocolo que debe usarse al acceder al sitio web. En este caso el protocolo es Hypertext Transfer Protocol Secure, el cual es la versión segura de HTTP.

\* https://\*\*backend\*\*. Es el subdominio del sitio de web, indica la página del sitio web que se debe mostrar en el navegador.

\* https://backend.\*\*mega-app\*\*. Es el nombre del dominio del sitio web. El nombre que reemplaza a la dirección IP.

\* .com.co es la extensión del dominio.

\* :8080 es el puerto del servidor. El navegador se conecta al puerto para acceder a los recursos del servidor.

\* /api/articles/search es la ruta del sitio web que se pretende acceder.

\* ? es la query o consulta. Le dice al navegador que está realizando una consulta en la base de datos.

\* docid=1020&hl=en Estos son los parámetros los cuales son los valores que están siendo consultados cuando se hace una búsqueda en la base de datos.

\* #dayone

Es el fragmento, parte opcional de la url que dirige a un recurso secundario o parte de la página.

\*\*2. Define what is a Web API, Restful and what are the statusCode 200-, 400-, 500-\*\*

Una API es una interfaz de programación de aplicaciones, un conjunto de reglas, herramientas, funciones o datos para que diferentes programas se comuniquen entre sí.

Una Web API es una API en la web a la que se puede acceder mediante un protocolo HTTP.

Una Restful API es una API que utiliza los principios de REST (se enfoca en intercambio de recursos) para comunicarse hacia y desde un servidor. Usa métodos HTTP: GET, POST, PUT, DELETE, para que el cliente pueda manipular datos en los servidores.

\*\*\_Códigos de estado.\_\*\*

\* 200: respuestas satisfactorias.

\* 400: respuestas no exitosas debido a errores en el cliente (solicitud mal escrita, recurso solicitado no encontrado).

\* 500: respuestas no exitosas debido a errores en los servidores (servidor no pudo procesar la solicitud).

\*\*3. When we talk about CRUD, what does it mean?\*\*

Las siglas de CRUD significan Create(crear), Read(leer), Update(actualizar) y Delete(eliminar). Son cuatro acciones que sirven para gestionar la información que se almacena en una API.