

Desafío - Servidores Welcome World

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el `.zip` en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera Grupal
 - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo *Apoyo Desafío - Servidores Welcome World*

Capítulos

El desafío está basado en el siguiente capítulo de la lectura:

- Servidores con Node
- Verbos para consultas HTTP
- Parámetros en una consulta HTTP
- Formularios HTML y servidores con Node

Descripción

La compañía Welcome World Spa se dedica a ofrecer servidores y paneles de control con herramientas de FTP. La compañía necesita agregar una funcionalidad que le permita a sus usuarios crear dentro de la plataforma los archivos con las extensiones y el contenido que deseen, el mismo debe ser almacenado en el servidor.

Necesitarás crear un servidor en Node que permita crear, leer, renombrar y eliminar archivos alojados en el servidor por medio de las rutas correspondientes.

Deberás enviar los datos como parámetros en una consulta GET por medio de formularios HTML. Siéntete libre de crearlo si así lo prefieres o usar el del Apoyo Desafío, el cual contiene lo que verás en la siguiente imagen.

Crear un archivo

Nombre del archivo

Contenido

Crear archivo

Leer un archivo

Nombre del archivo

Consultar archivo

Renombrar un archivo

Nombre del archivo

Nuevo nombre del archivo

Renombrar archivo

Eliminar un archivo

Nombre del archivo

Eliminar archivo

Requerimientos

1. Crear un servidor en Node con el módulo http.
2. Disponibilizar una ruta para crear un archivo a partir de los parámetros de la consulta recibida.
3. Disponibilizar una ruta para devolver el contenido de un archivo cuyo nombre es declarado en los parámetros de la consulta recibida.
4. Disponibilizar una ruta para renombrar un archivo, cuyo nombre y nuevo nombre es declarado en los parámetros de la consulta recibida.
5. Disponibilizar una ruta para eliminar un archivo, cuyo nombre es declarado en los parámetros de la consulta recibida.
6. Devolver un mensaje declarando el éxito o fracaso de lo solicitado en cada consulta recibida.
7. Agrega la fecha actual al comienzo del contenido de cada archivo creado en formato "dd/mm/yyyy". Considera que si el día o el mes es menor a 10 concatenar un "0" a la izquierda. **(Opcional)**
8. En la ruta para renombrar, devuelve un mensaje de éxito incluyendo el nombre anterior del archivo y su nuevo nombre de forma dinámica . **(Opcional)**
9. En el mensaje de respuesta de la ruta para eliminar un archivo, devuelve el siguiente mensaje: "Tu solicitud para eliminar el archivo <nombre_archivo> se está procesando", y luego de 3 segundos envía el mensaje de éxito mencionando el nombre del archivo eliminado. **(Opcional)**