

Desafío - Servidores Welcome World

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de CRUD de archivos con File System, además de verbos y parámetros para consultas HTTP y formularios HTML y servidores con Express. Para lograrlo, necesitarás utilizar de apoyo el archivo *Apoyo Desafío - Servidores Welcome World*

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **grupal**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

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 con Express 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 <input type="text"/> Contenido <div><div></div></div> <input type="button" value="Crear archivo"/>	Leer un archivo Nombre del archivo <input type="text"/> <input type="button" value="Consultar archivo"/>	Renombrar un archivo Nombre del archivo <input type="text"/> Nuevo nombre del archivo <input type="text"/> <input type="button" value="Renombrar archivo"/>	Eliminar un archivo Nombre del archivo <input type="text"/> <input type="button" value="Eliminar archivo"/>
--	--	---	---

Requerimientos

1. Disponibilizar una ruta para crear un archivo a partir de los parámetros de la consulta recibida (**2 Puntos**).

2. Disponibilizar una ruta para devolver el contenido de un archivo cuyo nombre es declarado en los parámetros de la consulta recibida **(2 Puntos)**.
3. Disponibilizar una ruta para renombrar un archivo, cuyo nombre y nuevo nombre es declarado en los parámetros de la consulta recibida **(2 Puntos)**.
4. Disponibilizar una ruta para eliminar un archivo, cuyo nombre es declarado en los parámetros de la consulta recibida **(2 Puntos)**.
5. Devolver un mensaje declarando el éxito o fracaso de lo solicitado en cada consulta recibida **(2 Puntos)**.
6. 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)**
7. En la ruta para renombrar, devuelve un mensaje de éxito, incluyendo el nombre anterior del archivo y su nuevo nombre de forma dinámica. **(Opcional)**



¡Mucho éxito!