

GUÍA DE ACTIVIDAD PRÁCTICA Y/O LABORATORIO

Curso: ITI-621 – Tecnologías y Sistemas Web III **Profesor:** Jorge Ruiz (york)

Puntos: 80 **Fecha de entrega:** 20/Octubre/2025
Puntos Obtenidos: **Porcentaje:** 10% **Nota:** 0

• **Objetivos de la actividad.**

- Evaluar la capacidad de los estudiantes en el proceso de desarrollar sus propias guías de trabajo en la implementación y configuración de un servidor web con todos los servicios mínimos para la publicación de sitios dinámicos con php, acceso a datos y usuarios de ftp y además evaluar las directivas de control de seguridad y manejo del sistema operativo para la administración de carpetas.

• **Instrucciones de la práctica.**

Laboratorio #4:

Observaciones:

- El trabajo se puede realizar en los mismos grupos de trabajo creados desde el primer día de clases.
- Utilice las guías dadas por su profesor en esta primera sesión para preparar las propias.
- El vídeo demostrativo se entrega por de la plataforma del campus virtual de la universidad y el código fuente mediante Github.
- Este trabajo tiene una duración de una semana y debe entregarse en octubre/27/2025 a las 17:15

Problema





Utilizando el mismo sitio web de **myBox**, dado por su profesor, se le solicita que realice una serie de cambios, para que se ajuste lo más parecido al sitio de DropBox real o cualquier otro sitio dedicado al almacenamiento de archivos en la nube.

Dentro de las funcionalidades que debería mantener nuestra propuesta de myBox, están:

1. El proceso para autenticar y registrar un usuario ante el sistema se mantiene.
2. El usuario podrá examinar el contenido de sus carpetas.
3. El usuario podrá subir, descargar, borrar sus propios documentos.

Que se solicita:

1. El usuario podrá crear, navegar y borrar sus propias (carpetas, directorios o folders). Se asume que el usuario podrá subir, descargar y borrar documentos de esta nueva carpeta.
2. El usuario podrá compartir contenido de su carpeta con otros usuarios de la plataforma.
3. Deberá de modificar la interfase gráfica **carpetas.php** para que permita navegar entre las carpetas y mostrar el contenido de estas, así como de los recursos compartidos por otros usuarios.
4. Además, debe modificar a **carpetas.php** para que muestre los datos de los archivos considerando los siguientes aspectos:
 - a. Que aparezca un icono que trate de representar el tipo de documento que se está observando:

	La_poesía_sin_fin.docx
	Factura_AyA.pdf
	Foto_con_los_compitas.png
	Tareas_web_3 (directorio, carpeta o folder)
 - b. Nombre del archivo.
 - c. Peso en MBytes.
 - d. La función borrar, debe validarse con el usuario
5. Deberá de modificar a **abrarchi.php** para que cuando los usuarios den click sobre el nombre del archivo de interés, solo se muestren en la pantalla los archivos con extensión [pdf | jpg | png], las demás extensiones deberán de descargarse.

6. Deberá de aplicar las siguientes directivas de control sobre su sitio:

- a. Solo podrá almacenar archivos con un peso máximo de **20MBytes**.
- b. Además, debe permitir que su sitio solo pueda ser accedido por tres terminales del laboratorio, basado en las direcciones IPs de estas.

Recuerde documentar la dentro de la configuración del site o dentro del archivo **.htaccess** como se logra tal efecto, aunque el proceso re haya realizado en la configuración del servidor, explicando que pasos realizó para lograr el efecto deseado, recuerde utilizar al inicio de línea el símbolo # que es de comentarios.

• **Instrucciones de la práctica.**

Ítem	Descripción	Puntos
1	Creación de carpetas	05
2	Borrado de carpetas	10
3	Compartir archivos o carpetas con otros usuarios.	15
3	Navegar entre carpetas	15
4	Modificar la presentación visual del contenido de las carpetas del usuario correspondiente al punto 3.	15
5	Modificar el proceso de borrar (archivos o carpetas) de forma que antes de realizar la acción, esta sea confirmada por el usuario	05
6	Modificar los archivos a presentar o descargar del punto 4	05
7	Modificar las directivas de control para el peso máximo permitido de un archivo y solo permitir un rango de acceso a máquinas dentro de su entorno de red	10
Puntos por ganar		80