



1er Examen Parcial - Práctico

Fundamentos de Sistemas Operativos

Para comenzar:

Entra a la maquina virtual del siguiente [link virtual machine](#) 

- Entra a liga 
- Espera a que cargue el entorno gráfico
- Da click derecho para abrir el menú
- Selecciona Terminal y espera a que cargue
- Empieza a hacer las actividades

Actividades

1. Gestión de archivos y directorios

- Cree un directorio llamado *'prueba'*.
- Dentro de *'prueba'*, cree un archivo llamado *'archivo.txt'*.
- Copie *'archivo.txt'* a *'copia.txt'* y luego muévelo a *'movido.txt'*.
- Vuelva a la carpeta madre de *'prueba'*

2. Manipulación de archivos

- Cree un archivo llamado *'mensaje.txt'*
- Escriba en el archivo: **"Hola mundo"**.
- mueva el archivo dentro de la carpeta *'prueba'*

3. Navegación en el sistema de archivos

- Verifique el directorio actual con el comando *'pwd'*.
- Envíe la información del comando *'pwd'* al archivo *'log.txt'*

4. Gestión de procesos

- Liste los procesos en ejecución
- Verifique que *'bash'* o *'ash'* está activo.

- Envíe la información del comando al archivo *'log.txt'*


5. Listar archivos y tamaños




- Regrese a la carpeta madre de *'prueba'*
- Liste los archivos en *'prueba'*
- Registre sus tamaños
- Envíe la información al archivo *'log.txt'*

6. Historial de comandos

- Ejecute el comando history
- Cree un archivo *history.txt*
- Envíe la información del comando *history* a *'history.txt'*

Para concluir:

Haz click sobre el icono que esta debajo del entorno gráfico, fuera de la maquina virtual: 

- Descarga el paquete para revisión  **revision.py**
- Sube el archivo *'revision.py'* .
- En la Terminal confirma que se subió el archivo usando el comando *'ls'*
- Ejecuta el comando **'python3 revision.py'**
- Ahora ejecuta el comando **'export_file resultados.json'**, se descargará la evaluación de tu examen práctico.
- Después, junto a tu archivo **'resultados.json'** descarga  **qrngen.py** y da doble clic sobre él.
- Si todo sale bien, te saldrá un archivo **'qr_resultados.png'** el cual deberás subir a tu examen en Microsoft Forms.

Dudas? cualquier duda manda mensaje por MS Teams