



FUNDAMENTOS EN COMPUTACION.
FÍSICA Y ASTRONOMÍA.
TRABAJO SEMANA 22-26 de Agosto

TAREA 4

Investigue sobre los siguientes temas y presente un informe de su investigación

- a. Pseudocódigo
- b. Diagramas de Flujo
- c. Lenguajes de programación

TALLER JUEVES 25 AGOSTO

Este taller tiene el valor de hasta 1 unidad extra para el parcial I. Puede ser hecho entre máximo 3 personas y debes ser entregado por medio de la aplicación classroom, la sube una sola persona.

LEA BIEN LAS INSTRUCCIONES, CON CALMA Y SIN SALTARSE NADA, TÓMESE SU TIEMPO. ABRA UNA TERMINAL, BORRE EL HISTORIAL CON EL COMANDO: `history -c`. LUEGO EN LA CARPETA `/home/pregrado/` CREE UNA CARPETA CON EL SIGUIENTE FORMATO: TALLER. ANEXE UN TEXTO CON LOS NOMBRES DE LOS INTEGRANTES.

1. Liste el directorio `/etc`, primero los directorios y luego los archivos **que comiencen con la letra a** y consigne esa información en un archivo de texto llamado `ls_dira`.
2. Liste sólo los directorios de directorio `/etc` **que tengan 5 caracteres en su nombre** y consigne esa información en un archivo de texto llamado `ls_onlydir5`.
3. Liste sólo los archivos de directorio `/etc` según sus extensiones y consigne esa información en un archivo de texto llamado `ls_onlyarc`.

Utilice el archivo `distribuciones.dat` en el comprimido del parcial I para lo siguiente:

4. Busque en el texto la frase "Basadas en" con su número de línea y consigne esa información en un archivo de texto llamado `maindistros.dat`.
5. Del documento `distribuciones.dat` cree 13 documentos en donde **sólo estén las listas de las distribuciones basadas en las distribuciones principales**. Coloque el nombre adecuado ejemplo `ubuntu.dat`.
6. Haga una tabla con el nombre de las distribuciones principales y cuantas distribuciones están basadas en ellas. Puede usar `nano`.

Utilice el archivo `Linux_Distribution_Timeline.svg` en el comprimido del parcial I para lo siguiente:

7. Convertir la imagen a formato tiff, cambiando el tamaño a 500x500 pixeles.
8. Convertir la imagen a formato jpg, recortando 700x300 pixeles desde la esquina superior izquierda (el logo de linux).
9. Convertir la imagen a formato png, con el efecto de carbonizillo.
10. Organice las listas del punto 1 al 3 en una carpeta llamada LIST, los textos de los puntos 4 al 6 en una carpeta llamada TEXT y las imágenes del punto 7 al 9 en una carpeta llamada IMAGES. Imprima en un archivo de datos la lista de los comandos usados.