

Universidad Nacional de Colombia
Facultad de ingeniería
Ingeniería de sistemas y computación

6. Falso o verdadero. En lenguaje C, la instrucción:

```
strcpy(history[0],inputBuffer)
```

copia el contenido de la variable history[0] en la variable inputBuffer. Explique su respuesta.

Respuesta:

Es falso, puesto que los parámetros de la función strcpy nos piden que el primer parámetro debe indicar el lugar en donde se va almacenar el segundo parámetro y como podemos ver, en la pregunta estos se encuentran al revés es decir strcpy(char destino, char origen) siendo así que se guarda en history[0] la variable inputBuffer

7. Explique brevemente qué hace el siguiente comando en Linux:

```
$ cat lista_estudiantes.txt | sort | wc
```

Respuesta:

lo que hace cat, es concatenar archivos, después con “sort” lo que hacemos es ordenar el mismo y para finalizar “wc” nos hace un recuento del número de líneas, palabras y bytes que se encuentran en el archivo, al final nos muestra en pantalla el recuento que hace el comando **wc**

8. En Windows ¿Qué hace el comando perfmon con la opción /report cuando se ejecuta como administrador?

Respuesta:

Este comando ejecuta el monitor de rendimiento de recursos, el cual nos permite observar el diagnóstico del sistema y el estado del informe mediante una recopilación de datos

enseñándonos así los procesos que se encuentran en ejecución y los que se encuentran suspendidos

También nos muestra las áreas como la cpu, disco, red y memoria

9. ¿Qué es GPT (GUID Partition Table)?

Respuesta:

GUID (estándar para configurar las tablas de particiones) que forma parte de

la UEFI que tiene como fin proporcionar un esquema claro de la división de la memoria del disco duro y en su estructura podemos ver el registro de arranque principal protector, la Tabla de partición GUID primaria (cabecera GPT y entradas de partición), las particiones y una Tabla de partición GUID secundaria (copia de seguridad de la cabecera GPT y las entradas de partición).

se implementa para mayor flexibilidad de partición y más funciones avanzadas de Windows

10. ¿Qué relación tiene el administrador de tareas (Task manager) de Windows con la herramienta Process Explorer de la suite de SysInternals?

Respuesta:

La herramienta process explorer está relacionada con el administrador de tareas de windows en la medida que ambos tienen la capacidad de ver los procesos que se realizan en la máquina, además de pertenecer a la misma compañía que es Microsoft.

Adicionalmente la herramienta de process explorer ofrece facilidades a la hora de hallar malware y también al momento de hacer revisión de datos, muestra muchos más valores en comparación con el administrador de tareas estándar siendo process una herramienta más poderosa.