

**Universidad Nacional de Asunción**  
Colegio Experimental Paraguay – Brasil  
Departamento de Informática  
1ERO. LABORATORIO

**Contesta este breve cuestionario en forma individual**

Este ejercicio tiene por objetivo definir algunos conceptos básicos del módulo como punto de partida para compararlo con algunas modificaciones que puedes autoevaluar al término de las unidades

	Al inicio de la unidad	Al término de la unidad
1. INFORMÁTICA		
2. DATOS		
3. PROCESO		
4. INFORMACIÓN		
5. HARDWARE		
6. SOFTWARE		
7. SISTEMA OPERATIVO		
8. KERNEL		
9. UNIX		
10. GNOME		
11. KDE		

--	--	--

**Investiga y luego responde...**

1      ¿Qué es un sistema operativo? ¿Por qué es importante el sistema operativo para el funcionamiento de las computadoras?

.....

.....

.....

.....

2      ¿Qué es un sistema multitarea y multiusuario?

.....

.....

.....

.....

3      ¿Qué tendrías en cuenta a la hora de elegir un sistema operativo para tu computadora?

.....

.....

.....

.....

4      ¿Cuáles son los sistemas operativos más utilizados en el mundo?

.....

.....

.....

.....

5      Averigua los precios y requisitos de hardware para los sistemas operativos que citaste en el punto anterior

.....

.....

.....

.....

Estable las diferencias y semejanzas entre Linux y Windows teniendo en cuenta:

	LINUX	WINDOWS
1. PRECIO		
2. POTABILIDAD		
3. FACILIDAD DE USO		
4. SEGURIDAD		
5. SERVICIO TÉCNICO		
6. DESARROLLADORES		
7. REPRESENTANTES		

**Administración de archivos**

1. ¿Qué son los archivo? ¿Cuáles son sus propiedades?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ¿Qué son las carpetas? ¿Cuáles son sus propiedades?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Compara la forma en qué Linux y Windows organizan los archivos y carpetas

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Realiza una síntesis a cerca del sistema de seguridad utilizado por Linux para el tratamiento de archivos y carpetas.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Realiza una síntesis a cerca de las extenciones de archivos que conoces y de las aplicaciones con que fueron creados.

.....

.....

.....

.....

.....

**Explica los pasos para...**

1. Copiar archivos y carpetas a otra carpeta

2. Eliminar archivos y carpetas

3. Renombrar archivos y carpetas

4. Mover archivos y carpetas a otras carpetas

5. Buscar los archivos y carpetas que reúnan ciertas condiciones

6. Recuperar archivos eliminados

MEDIOS DE ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

1 - Completa el siguiente cuadro

UNIDAD DE MEDIDA	REPRESENTACIÓN	CANTIDAD DE BYTES QUE CONTIENE
BYTE		
KILOBYTE		
MEGABYTE		
GIGABYTE		
TEROBYTE		
OTROS		

2 -Realiza las siguientes conversiones

a.600 Mb equivale a : \_\_\_\_\_ bytes

b.1 Terobyte equivale a : \_\_\_\_\_ bytes

c.5242880 bytes es: \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_

d.Una página de imagen leída equivale aproximadamente a \_\_\_\_\_ Mbytes

HERRAMIENTAS DEL SISTEMA

1. ¿En que consiste las siguientes actividades?

	CONSISTE EN...	PASOS PARA REALIZARLOS EN LINUX
DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE ERRORES		
FORMATEAR DISCOS/DISQUETES		
DEFRAGMENTAR EL DISCO DURO		
REALIZAR COPIAS DE SEGURIDAD		
COMPACTAR ARCHIVOS		
LIBERAR ESPACIO EN DISCO		