



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
GUÍA DE PROYECTO N°. 1



Facilitador: Isaac Esquivel

Asignatura: Sistemas Operativos

Fecha de Asignación:

Grupo:

Fecha de Entrega y charlas:

A. TÍTULO DE LA EXPERIENCIA: *SISTEMAS OPERATIVOS PARA PC y PARA MÓVILES.*

Introducción:

- ✚ Sin el software, una computadora no es más que una masa metálica sin utilidad. Con el software, una computadora puede almacenar, procesar y recuperar información, encontrar errores de ortografía en manuscritos, tener aventuras e intervenir en muchas otras valiosas actividades para ganar el sustento.
- ✚ El software para computadoras puede clasificarse, en general, en dos clases:
 - los programas de sistema, que controlan la operación de la computadora en sí, y
 - los programas de aplicación, los cuales resuelven problemas para sus usuarios.
- ✚ El programa fundamental de todos los programas de sistema es el sistema operativo (SO), que controla todos los recursos de la computadora y proporciona la base sobre la cual pueden escribirse los programas de aplicación.
- ✚ El sistema operativo es el programa (o software) más importante de un computador. Para que funcionen los otros programas, cada computador de uso general debe tener un sistema operativo.
- ✚ Los sistemas operativos realizan tareas básicas, tales como reconocimiento de la conexión del teclado, enviar la información a la pantalla, no perder de vista archivos y directorios en el disco, y controlar los dispositivos periféricos tales como impresoras, escáner, etc.
- ✚ El sistema operativo tiene incluso mayor responsabilidad y poder, es como un policía de tráfico, se asegura de que los programas y usuarios que están funcionando al mismo tiempo no interfieran entre ellos.
- ✚ El sistema operativo también es responsable de la seguridad, asegurándose de que los usuarios no autorizados no tengan acceso al sistema. Es el intermediario entre la máquina y el usuario. En él se instalan los demás programas.

B. TEMAS:

- ✚ Definición de sistemas operativos para PC y móviles.
- ✚ Características generales de diversos sistemas operativos para PC y dispositivos móviles.

C. OBJETIVO:

- ✚ Conocer las características y aplicaciones de diversos sistemas operativos utilizados en computadores personales y en dispositivos móviles.

D. RECURSOS:

- ✚ Un computador personal.

- Aplicación para el desarrollo de un Blog. Puede ser Blogger, WordPress, GitHub pages o la aplicación que dominen.
- Internet.
- Guía para la elaboración del Proyecto.
MOODLE.

E. METODOLOGÍA:

- ✚ Lea detenidamente la guía completa antes de iniciar el Proyecto.
- ✚ Desarrollen el Proyecto de acuerdo con los grupos presentados en esta guía.
- ✚ Desarrolle los pasos indicados en el siguiente punto (enunciado).

F. ENUNCIADO DE LA EXPERIENCIA O PROCEDIMIENTO:

INDICACIONES PARA CADA GRUPO:

- ✚ Deben elaborar un BLOG que muestre los puntos del contenido indicado a continuación.
- ✚ Debe presentar el BLOG mediante una ponencia grupal.

Contenido del BLOG:

1. Título.
2. Introducción.
3. Breve reseña histórica.
4. Detalle del Sistema Operativo:
 - ✓ Imágenes: Deben colocarle la fuente u origen de la imagen. Por ejemplo:



Figura No. ##. Título de la figura

Fuente: Autor (año), URL del sitio del cual extrajo la imagen

- ✓ Requerimientos del sistema.
 - ✓ Cuadro comparativo con otros 2 sistemas operativos (características, ventajas, desventajas, etc.).
 - ✓ Video ilustrativo (colocar **Video #. Título del Video y la fuente** debajo del video).
 - ✓ Hipervínculos de sitios relacionados con el tema, de manera que los textos no sean demasiado extensos.
 - ✓ Conclusiones.
 - ✓ Referencias bibliográficas (seguir el formato APA para presentar este punto).
 - ✓ Al final del Blog deben colocar lo siguiente:
 - Foto y nombre de los integrantes del grupo.
 - Nombre del profesor.
 - Institución, Facultad, Departamento y carrera.
 - Grupo
- Un solo integrante del grupo debe entregar el proyecto a través de **Teams**,
 - Entregar de la siguiente manera:
 1. **Primera hoja:** Hoja de presentación, de acuerdo con el formato para entrega de trabajos escritos, que puede encontrar en **Teams**.

2. **Segunda hoja:** Deben colocar:

- ✓ URL: dirección web del BLOG (fuente tamaño 16)
- ✓ Debajo de la URL coloque una captura de la pantalla del inicio del BLOG desarrollado por el grupo.

G. RÚBRICAS:

CRITERIOS		0=No cumple	1= Deficiente	2= Regular	3=Bueno	4=Muy bueno	5=Excelente	TOTAL
PRESENTACIÓN ESCRITA	1. Entregaron puntualmente.							
	2. Cumplieron con el formato solicitado.							
	3. Cumplieron con toda la información solicitada en el temario.							
	4. Ilustraron adecuadamente el contenido asignado.							
	5. Cumplieron con las reglas de ortografía y gramática.							
PRESENTACIÓN ORAL	6. Identificaron el temario, la información solicitada, imágenes, video, etc.							
	7. Realizaron una introducción efectiva del tema.							
	8. Demostraron dominio del tema o materia de la presentación al explicar con propiedad el contenido.							
	9. Cumplieron con el tiempo estipulado (15 minutos).							
	10. Demostraron creatividad al diseñar el blog.							
	TOTAL							

GRUPOS	SISTEMA OPERATIVO
4	<i>LINUX FEDORA</i>
5	<i>UBUNTU</i>
	<i>FreeBSD</i>
8	<i>ANDROID</i>
6	<i>MacOS</i>
7	<i>iOS</i>
1	<i>RASPBIAN</i>
3	<i>ROS</i>
	<i>KALI LINUX</i>
2	<i>GOOGLE CHROME OS</i>