

## **Práctica en Grupo. Análisis y administración de nuevos sistemas TICs.**

### **Objetivos.**

El objetivo de esta práctica grupal de la asignatura de Fundamentos de las TIC y la Ciberseguridad es, conseguir que los alumnos investiguen los nuevos sistemas de información implementados en las organizaciones y hogares. Para ello los alumnos deberán realizar un trabajo de investigación sobre nuevos sistemas, conocer como es su manejo y administración, y por último revisar las medidas de seguridad implementadas.

Para la presente práctica, los alumnos deberán analizar los siguientes sistemas operativos:

- Microsoft Windows 11.
- Ubuntu Desktop 22.04 LTS

### **Tareas trabajo escrito.**

- Análisis de versiones en el sistema operativo Windows 11.
- Análisis de versiones en el sistema operativo Ubuntu.
- Novedades en el sistema operativo Windows 11.
- Novedades en el sistema operativo Ubuntu.
- Administración y manejo del sistema operativo Windows 11.
  - Obligatorio crear máquina virtual funcional con el sistema operativo.
- Administración y manejo del sistema operativo Ubuntu.
  - Obligatorio crear máquina virtual funcional con el sistema operativo.
- Medidas y controles de seguridad de Windows 11.
- Medidas y controles de seguridad de Ubuntu.
- Análisis de Vulnerabilidades en Windows 11.
- Análisis de Vulnerabilidades en Ubuntu.

### **Tareas presentación oral.**

- Elaborar medio audiovisual (ppt, vídeo, etc) mostrando el trabajo realizado.
- Presentación de un máximo de 15 minutos + 5 minutos para preguntas.
  - 5 minutos para presentar Windows 11.
  - 5 minutos para presentar Ubuntu.
  - 5 minutos para ver la administración básica y herramientas de ambos sistemas operativos.

**Entregable:**

- Se debe subir al aula virtual un documento en formato Word o pdf con la resolución a todos los problemas planteados en la práctica mediante la tarea habilitada al efecto.

El trabajo debe incluir los siguientes apartados, respondiendo a las preguntas planteadas para el desarrollo del mismo:

- Portada
  - Índice interactivo
  - Resumen – Abstract
  - Introducción (presenta el texto y los objetivos a conseguir)
  - Cuerpo del trabajo (análisis, discusión, resultados).
  - Conclusión.
  - Referencias y bibliografía.
- Se debe subir al aula virtual un vídeo elaborado con Studio (Canvas) que muestre los dos sistemas operativos en funcionamiento y alguna de las novedades que incluyen los mismos (máximo 5 minutos).

**No está permitido**

- **Copiar.** No se corregirá la práctica y se establecerá una **calificación de 0**. Si en algún caso se hace referencia a alguna fuente debe citarse adecuadamente.
- Está prohibido el plagio. Los trabajos se analizarán con herramienta anticopia. Debemos citar adecuadamente.
- Se realizará análisis de contenido y si se localizara evidencia de copia, los alumnos implicados tendrán una **calificación de 0**.

**Evaluación y Fechas de Entrega.**

El trabajo se realizará en grupo con los equipos creados previamente y subidos al foro de la práctica correspondiente, la práctica se subirá mediante tarea en la plataforma Canvas habilitada al efecto.

La puntuación máxima por obtener en la práctica es de 2 puntos sobre la calificación final de la asignatura.

**La fecha máxima de entrega del siguiente trabajo es el 8 de diciembre de 2022.**