

Universidad Nacional del Comahue

Centro Regional Zona Atlántica

Tecnicatura Superior en Administración de Sistemas y Software Libre



Asignatura

Introducción a la Administración de Sistemas

Objetivo

Entender el origen de Software Libre, su filosofía, Dependencia Tecnológica y Soberanía Tecnológica.

Requerimientos

Los requerimientos para la siguiente práctica son los siguientes:

- ☐ El documento a entregar debe contar con una carátula descriptiva de la carrera, materia y datos del alumno/a.
- ☐ Las respuestas deberán estar a continuación de las preguntas o enunciados, respetando el orden establecido en el trabajo práctico.
- ☐ El formato de entrega debe ser en PDF. El nombre del archivo debe tener el siguiente formato: *TP0x-ApellidoNombre.pdf*.

Práctica

Luego de mirar los videos conteste brevemente las siguientes preguntas.

Video: Richard Stallman

- 1) ¿Qué es el [software libre](#) y cómo se llama el software que no es libre?
- 2) ¿Cuáles son las libertades esenciales del [software libre](#)?
- 3) ¿Por qué se las numera desde cero a tres?

- 4) ¿Cómo se considera al software si respeta las libertades y cómo se lo considera si no respeta alguna de ellas?
- 5) ¿Por qué las libertades son esenciales? Libertad 2
- 6) Explique el dilema de dar a un amigo una copia de un programa privativo y cómo se puede evitar
- 7) ¿Qué piensa usted de la piratería?
- 8) ¿Por qué es importante tener acceso al código fuente y qué pasa si utilizamos un programa del que no tenemos acceso al código fuente?
- 9) ¿Cuáles son los tres tipos de funcionalidades malevolentes utilizadas por los productores de software privativo?
- 10) Mencione algunas empresas que distribuyen software privativo con funcionalidades malevolentes.
- 11) ¿Qué pasa cuando se cometen errores sobre programas privativos y qué diferencia notable encuentra cuando el programa fue hecho como [software libre](#)?
- 12) ¿Qué ventajas nos otorga la libertad 3 de distribuir copias cambiadas del [software libre](#)?
- 13) ¿Cuáles son las libertades que benefician a usuarios que no saben programar y cuáles son las que necesitan que el usuario sepa programar?
- 14) ¿Cómo funciona el negocio del [software libre](#) para usuarios y programadores?
- 15) ¿Qué significa GNU? ¿Cómo se combinaron el sistema GNU y el Kernel Linux?
- 16) ¿Cuál es el problema de la mayoría de las distribuciones GNU-Linux? ¿Cuáles son excepciones?
- 17) ¿Cuál es la diferencia entre [Software Libre](#) y Open Source?
- 18) ¿Por qué es importante educar a la gente en las cuatro libertades del [software libre](#)?

Video: En el Medio Digital

- 1) ¿Qué es la dependencia tecnológica?
- 2) Explique la relación entre programador, software, computadora
- 3) ¿Cómo se puede comparar el software con una receta de cocina?
- 4) ¿Por qué dice que el software se inventó antes que las computadoras?

- 5) ¿Qué pasa si una computadora no tiene software?
- 6) ¿Cuándo se registra la primera patente de software y cómo eran antes los programas?
- 7) ¿Qué fin tiene la BSA y quiénes la integran?
- 8) ¿En qué época se unen los proyectos GNU y Linux y qué resultado se obtiene?
- 9) ¿En qué año se lanza Firefox y qué fundación lo libera?
- 10) Explique la afirmación "El usuario tiene el control de los programas o el programa tiene el control de los usuarios"
- 11) ¿Por qué se llama software Privativo?
- 12) ¿Cómo se puede utilizar la analogía de dar una manzana o dar ideas en términos de los principios del [software libre](#)?
- 13) Para un programador, ¿hay diferencia entre hacer [software libre](#) o software privativo?
- 14) ¿Para qué le sirve a un programador leer código de otros programas hechos en [software libre](#)?
- 15) ¿Hay [software libre](#) hecho en Argentina? ¿Tiene sentido hablar de software hecho en un País determinado?
- 16) ¿Cuáles son los peligros de depender tecnológicamente de una empresa extranjera?
- 17) La razón para decidir migrar a [software libre](#), ¿es exclusivamente monetaria?
- 18) ¿Cuáles serían las ventajas de utilizar formatos abiertos para guardar documentos?
- 19) ¿Existe algún proyecto de hardware libre?
- 20) ¿Qué proyectos de hardware libre puede mencionar? ¿Hay alguno impulsado por Argentina?
- 21) ¿Por qué las agencias públicas tienen la responsabilidad de mantener el control de su informática? ¿Cómo pueden asegurarse de ello?