

Balotario de preguntas para el Examen Parcial

Pregunta 1

Escribe Verdadero (V) o Falso (F) en los paréntesis de cada enunciado:

- a) El movimiento del software libre fue impulsado por Richard Stallman y la Free Software Foundation. ()
- b) El código fuente de un programa libre debe permanecer cerrado para evitar modificaciones no autorizadas. ()
- c) El sistema operativo GNU/Linux combina herramientas del proyecto GNU con el kernel Linux. ()
- d) La libertad de redistribuir copias del software libre permite compartirlo sin violar derechos de autor. ()

Pregunta 2

Escribe Verdadero (V) o Falso (F) en los paréntesis de cada enunciado:

- a) El software libre y el software de código abierto son exactamente lo mismo en todos los aspectos filosóficos. ()
- b) La licencia GPL (General Public License) garantiza que las versiones modificadas sigan siendo libres. ()
- c) Las licencias como MIT y Apache permiten un uso más flexible del código que la GPL. ()
- d) El software libre no puede ser usado en entornos comerciales. ()

Pregunta 3

Escribe Verdadero (V) o Falso (F) en los paréntesis de cada enunciado:

- a) En el software libre, los usuarios tienen el derecho de ejecutar el programa con cualquier propósito. ()
- b) "Copyleft" se refiere a la obligación de mantener las mismas libertades en las versiones derivadas. ()
- c) Un programa gratuito siempre es software libre. ()
- d) El modelo de desarrollo colaborativo es una característica común en los proyectos de software libre. ()

Pregunta 4

Una empresa tecnológica modifica un programa libre para agregar nuevas funciones y corregir errores, luego distribuye su versión mejorada a sus clientes sin cobrar por ello.

Según los principios del software libre, ¿qué libertad están ejerciendo principalmente?

- a) La libertad de ejecutar el programa con cualquier propósito.
- b) La libertad de estudiar el funcionamiento interno del programa.
- c) La libertad de distribuir copias del software, con o sin modificaciones.
- d) La libertad de restringir el acceso al código fuente.

Pregunta 5

Un grupo de desarrolladores utiliza un programa libre en su empresa sin modificarlo, para automatizar procesos de gestión.

Según las libertades del software libre, ¿cuál de ellas están aplicando principalmente?

- a) La libertad de usar el software con cualquier propósito.
- b) La libertad de redistribuir el software modificado.
- c) La libertad de estudiar el código fuente del programa.
- d) La libertad de vender versiones cerradas del software.

Pregunta 6

Una comunidad educativa adapta una aplicación libre de gestión académica para incluir módulos personalizados según sus necesidades, y luego publica el nuevo código para beneficio de otras instituciones.

¿Qué principio del software libre se está aplicando principalmente en este caso?

- a) La libertad de ejecutar el programa para cualquier propósito.
- b) La libertad de modificar el programa y compartir las mejoras.
- c) La libertad de obtener versiones gratuitas del programa original.
- d) La libertad de limitar el acceso al código fuente.

Pregunta 7

Un grupo de desarrolladores descarga el código fuente de un software libre, corrige errores encontrados y distribuye públicamente la versión corregida con la misma licencia original.

¿Qué principio del software libre se demuestra en esta acción?

- a) La libertad de estudiar el código sin realizar modificaciones.
- b) La libertad de modificar el software y redistribuirlo.
- c) La libertad de ejecutar el programa únicamente en entornos académicos.
- d) La libertad de mantener en secreto las mejoras implementadas.

Pregunta 8

Describe un caso de proceso de adopción de software libre. Construye el contexto de contexto de negocio, la problemática, las alternativas, los criterios que adoptarías. Explica los efectos de tus decisiones en el proceso.

Pregunta 9

Instala y configura un programa de software libre en la web o en la computadora donde rinde su evaluación. Se apoya en capturas de pantalla y acompaña de descripciones.

Contingencia: Si esto lo anterior no pudiera efectuarse reportarlo al Docente que monitorea la evaluación, y proceder de la siguiente forma.

Caso alternativo: Explicar y documentar la experiencia de instalación y configuración de software efectuada en clase. Si la evaluación es en laboratorio debe respaldarse de imágenes y/o esquemas a las explicaciones brindadas. Pero si esta se efectúa en aula, redactar lo más detallado posible.