# Software y programa. Tipos de software

1. ¿Cómo se denomina al conjunto de programas que tienen una finalidad más o menos concreta?

Hardware, software

1. ¿Qué tipo de software es un videojuego?

Las aplicaciones informáticas

1. ¿Cómo se denomina al conjunto de herramientas que nos permiten desarrollar programas informáticos?

Software de programación

1. ¿Qué tipo de software es un depurador?

De programacion

1. ¿Qué tipo de software es un compilador?

De programacion

1. ¿De qué dos partes consta un ordenador?

EL software que es la parte no física que hará que el hardware la parte física funcione correctamente y la otra es el hardware ya antes mencionada

1. ¿Cómo se denomina al software base que ha de estar instalado y configurado en nuestro ordenador para que las aplicaciones puedan ejecutarse y funcionar?

Sistema operativo

1. ¿Qué tipo de software es un controlador de dispositivo?

Operativo

1. ¿Qué tipo de software es una aplicación ofimática?

Aplicaciones informaticas

1. ¿Qué tipo de software es un sistema operativo?

Es el software base que debe de estar instalado y configurado ya en el ordenador que hará que funcione correctamente el resto

# Relación hardware-software

1. ¿Cuál es la relación hardware-software desde el punto de vista del sistema operativo?

Los dos han de estar instalados y bien configurados para que los dos hagan que el ordenador funcione correctamente

1. Define hardware

Es la parte física del ordenador lo que puedo tocar

1. Investiga en google cual fue la gran aportación de la Arquitectura Von Neumann. (Pista busca el concepto de programa almacenado)

Introducción del bit

1. ¿Cuál es la relación hardware-software desde el punto de vista de las aplicaciones?

Que gracias a ellos dos a que uno hace su función sobre el otro el ordenador pueda ejercer la acción sobre la aplicación

1. Investiga cómo podemos con el “Administrador de tareas” de Windows ver como el sistema operativo asigna recursos a las aplicaciones. (Haz alguna captura donde se vea la asignación).

# Licencias de Software

1. ¿En qué se parecen el Shareware y el Freeware?

En que en los dos se permite la redistribución de los programas

1. ¿Quién elige la licencia de distribución de un software?

El desarrollador del propio software

1. ¿Cómo se denomina a un conjunto de derechos exclusivos garantizados por un gobierno o autoridad al inventor de un nuevo producto?

Patente

1. ¿Qué es el software semi libre?

Es aquel que no es libre del el todo es decir se puede distribuir modificar, etc… pero no con fines lucrativos

1. ¿Qué es un programa adware?

Es un subprograma que se encarga de descargar spam de otro programa

1. ¿Qué forma de protección proporcionan las leyes para los autores de obras originales?

El Derecho de autor o copyright es una serie de derechos a favor del creador de cualquier tipo de obra publicada o por publicar

1. ¿En qué se parecen el software libre y el semi libre?

En que son lo mismo pero el semi libre no se puede usar con fines lucrativos el libre si

1. ¿Qué es el software de dominio público?

El que no está protegido por el copyright

1. ¿Qué es el software libre?

Es lo mismo que el semi libre pero se puede usar con fines lucrativos

1. ¿Cómo se denomina a un contrato que se establece entre el desarrollador de un software sometido a propiedad intelectual y a derechos de autor, y el usuario?

Licencia de software

1. ¿Cómo se denomina al software uso, redistribución o modificación están prohibidos o necesitan una autorización?
2. ¿El software libre es gratuito?

SI

1. ¿En qué se diferencian el software libre y el semi libre?

En que el libre se puede usar con fines lucrativos pero el semi no

1. ¿Cómo se denomina al software que programas que permiten la redistribución pero no la modificación (y su código fuente no está disponible)

Freeware

1. ¿En qué se diferencian el Shareware y el Freeware?

En que uno es de pago en shareware y el otro no Freeware

1. Investiga en internet la relación entre un software con licencia trial y un software shareware

# Ciclo de vida del software

1. ¿Qué produce cada etapa y que recibe de la anterior?
2. ¿Qué entendemos por ciclo de vida del software?
3. ¿Qué entendemos por desarrollo del software?

## Modelos de ciclo de vida

1. Investiga en internet cual de los dos modelos evolutivos realiza un análisis de riesgos en cada evolución.
2. ¿Cuál es la fase del ciclo de vida que conlleva más esfuerzo del total del proyecto?
3. ¿Qué modelo va elaborando sucesivas versiones hasta llegar al producto final?
4. ¿Cuál es la fase del ciclo de vida que conlleva menos esfuerzo del total del proyecto?, ¿por qué crees que es así?
5. ¿En qué modelo se pasa de una etapa a otra sin que sea posible volver hacia atrás?
6. ¿Qué modelo es aconsejable usar para un proyecto pequeño en el que no habrá variaciones en los requisitos durante el desarrollo del mismo?
7. ¿Qué modelo es aconsejable usar para un proyecto que tendrá pocos cambios en los requisitos?
8. ¿Qué modelo está basado en el modelo en cascada con retroalimentación?
9. ¿Qué modelos realizan varias versiones del software cada vez más refinadas?
10. ¿Qué modelo de ciclo de vida requiere conocer todos los requisitos de antemano?
11. ¿Qué diferencia hay entre el modelo en cascada y el de cascada con retroalimentación?