# Software y programa. Tipos de software

1. ¿Cómo se denomina al conjunto de programas que tienen una finalidad más o menos concreta?
2. ¿Qué tipo de software es un videojuego?
3. ¿Cómo se denomina al conjunto de herramientas que nos permiten desarrollarprogramas informáticos?
4. ¿Qué tipo de software es un depurador?
5. ¿Qué tipo de software es un compilador?
6. ¿De qué dos partes consta un ordenador?
7. ¿Cómo se denomina al software base que ha de estar instalado y configurado en nuestro ordenador para que las aplicaciones puedan ejecutarse y funcionar?
8. ¿Qué tipo de software es un controlador de dispositivo?
9. ¿Qué tipo de software es una aplicación ofimática?
10. ¿Qué tipo de software es un sistema operativo?

# Relación hardware-software

1. ¿Cuál es la relación hardware-software desde el punto de vista del sistema operativo?
2. Define hardware
3. Investiga en google cual fue la gran aportación de la Arquitectura Von Neumann. (Pista busca el concepto de programa almacenado)
4. ¿Cuál es la relación hardware-software desde el punto de vista de las aplicaciones?
5. 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?
2. ¿Quién elige la licencia de distribución de un software?
3. ¿Cómo se denomina a un conjunto de derechos exclusivos garantizados por un gobierno o autoridad al inventor de un nuevo producto?
4. ¿Qué es el software semi libre?
5. ¿Qué es un programa adware?
6. ¿Qué forma de protección proporcionan las leyes para los autores de obras originales?
7. ¿En qué se parecen el software libre y el semi libre?
8. ¿Qué es el software de dominio público?
9. ¿Qué es el software libre?
10. ¿Cómo se denomina a un contrato que se establece entre el desarrollador de un softwaresometido a propiedad intelectual y a derechos de autor, y el usuario?
11. ¿Cómo se denomina al software uso, redistribución o modificación están prohibidos o necesitan una autorización?
12. ¿El software libre es gratuito?
13. ¿En qué se diferencian el software libre y el semi libre?
14. ¿Cómo se denomina al software que programas que permiten la redistribución pero no la modificación (y su código fuente no está disponible)
15. ¿En qué se diferencian el Shareware y el Freeware?
16. 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?

Producen documentos y reciben los requisitos.

1. ¿Qué entendemos por ciclo de vida del software?

Es un conjunto de etapas por las que concurre el sistema desde que nace una idea inicial hasta que el software es retirado o reemplazado por otro más correcto.

1. ¿Qué entendemos por desarrollo del software?

Es aquel proceso que se produce desde que nace una idea hasta que el un programa hasta que el programa que se genera de la idea se implementa en el ordenador y funciona.

## Modelos de ciclo de vida

1. Investiga en internet cual de los dos modelos evolutivos realiza un análisis de riesgos en cada evolución.

El modelo espiral ya que es una combinación del waterfall y un modelo por interacciones

1. ¿Cuál es la fase del ciclo de vida que conlleva más esfuerzo del total del proyecto?

Las mejoras

1. ¿Qué modelo va elaborando sucesivas versiones hasta llegar al producto final?

El que incluye el evolutivo que es el modelo Iterativo Incremental

1. ¿Cuál es la fase del ciclo de vida que conlleva menos esfuerzo del total del proyecto?, ¿por qué crees que es así?

Implementación

1. ¿En qué modelo se pasa de una etapa a otra sin que sea posible volver hacia atrás?

Modelo cascada

1. ¿Qué modelo es aconsejable usar para un proyecto pequeño en el que no habrá variaciones en los requisitos durante el desarrollo del mismo?

El modelo en espiral

1. ¿Qué modelo es aconsejable usar para un proyecto que tendrá pocos cambios en los requisitos?

Modelos agiles

1. ¿Qué modelo está basado en el modelo en cascada con retroalimentación?

Modelo itarativo Incremental

1. ¿Qué modelos realizan varias versiones del software cada vez más refinadas?

El modelo Evolutivo o adaptativo

1. ¿Qué modelo de ciclo de vida requiere conocer todos los requisitos de antemano?

Los modelos agiles

1. ¿Qué diferencia hay entre el modelo en cascada y el de cascada con retroalimentación?

Que el de realimentación introduce la realimentación entre etapas