

2002

DESARROLLO DEL SOFTWARE

 \Diamond



SOFTWARE

Conjunto de programas inf. que actúan sobre el <u>hardware</u> para ejecutar lo que el usuario desee. Proceso que ocurre desde que se concibe una idea hasta uque un programa está implementado en el ordenador funcionando

CICLO DE VIDA DEL SOFTWARE

Pasos de obligado cumplimiento que garantizan las necesidades del usuario final

DE PROGRAMACIÓN

conjunto de herramientas para desarrollar programas. Ej: compiladores, intérpretes, IDE... S.O

Para que las apps puedan ejecutarse MODELOS CLÁSICOS

CASCADA / V

Requiere saber de antemano todos los requisitos del sistema, las etapas pasan de una a otra sin retorno posible (se supone que no habrá errores ni variaciones del sofware)

PROTOTIPOS

Se define el problema.
Prototipo inicial que el
cliente evalúa y se
amplía hasta obtener
el definitivo (útil
cuando el cliente
interactua mucho con
el sistema).

MODELOS EVOLUTIVOS

Más modernos.
Tienen en
cuenta la
naturaleza
cambiante y
evolutiva del
software.

<u>PROGRAMA</u>

Conjunto de instrucciones escritas en un lenguaje de programación.
Los lenguajes: están escritos en un idioma fácil para el ser humano. El hardware (0, 1)

APLICACIONES

Finalidad concreta. procesador txt, hoja cálculo...

EN ESPIRAL

iterativo + cascada
Se construye en
forma de versiones
repetidamente,
incrementando la
funcionalidad

ITERATIVO INCREMENTAL

> Basado en el modelo cascada, fases se repiten y se refinan, y van mejorando.







