



## TRADICIONAL VS ÁGIL:

Tradicional: proceso lineal, poca flexibilidad, cliente ve el resultado al final.  
Ágil: ciclos cortos, entregas frecuentes, cliente participa activamente.

## NACIMIENTO DEL MANIFIESTO ÁGIL (2001)

Surge como respuesta a las limitaciones del modelo tradicional.  
Propone un enfoque más humano, colaborativo y adaptable.  
Valores clave:  
Personas y colaboración > procesos y herramientas.  
Software funcional > documentación extensa.  
Colaboración con el cliente > negociación de contratos. Respuesta al cambio > seguir un plan rígido.



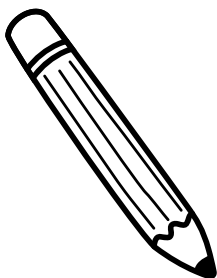
## METODOLOGÍAS TRADICIONALES

Se basan en procesos secuenciales y rígidos.  
Fases: análisis → diseño → desarrollo → pruebas → implementación.  
El cliente solo ve el producto al final.  
Poco flexibles ante cambios durante el proyecto.

## METODOLOGÍAS ÁGILES EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

### METODOLOGÍAS ÁGILES:

Scrum: sprints, roles definidos.  
Kanban: flujo visual.  
XP: calidad del código.  
Lean: eliminar desperdicios.  
Crystal, DSDM, FDD: adaptables según proyecto.



### PRINCIPIOS DEL DESARROLLO ÁGIL

Entregas frecuentes y funcionales.  
Comunicación constante con el cliente.  
Equipos autoorganizados.  
Simplicidad y mejora continua.  
Adaptación rápida a cambios.

### ¿QUÉ ES UNA METODOLOGÍA?

Es un conjunto de métodos, técnicas y reglas que se aplican de forma ordenada para alcanzar objetivos específicos. En el contexto del software, permite planificar, desarrollar y entregar productos de manera eficiente.

