

EXTREME PROGRAMMING XP



Es una metodología de desarrollo de software que enfatiza la colaboración, la flexibilidad, la satisfacción del cliente y la calidad del código.

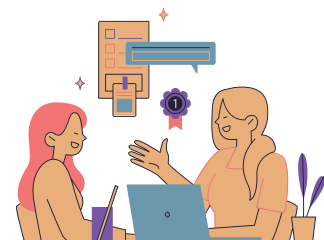
Fue creado por Kent Beck a finales de la década de 1990 y desde entonces ha ganado popularidad como enfoque de desarrollo de software ágil.



ASPECTOS CLAVES DE EXTREME PROGRAMMING

CENTRADO EN EL CLIENTE

Los clientes participan activamente en todo el proceso de desarrollo, proporcionando retroalimentación y estableciendo prioridades para las características.



INTERATIVO E INCREMENTAL



MÓDELO ITERATIVO

MÓDELO ITERATIVO E INCREMENTAL

El desarrollo se realiza en pequeñas iteraciones frecuentes, que generalmente duran de una a tres semanas. Al final de cada iteración, se produce un incremento potencialmente entregable del producto.

INTEGRACIÓN CONTINUA

Los desarrolladores integran su código con frecuencia, lo cual ayuda a detectar y solucionar problemas de integración temprano, asegurando una base de código más estable.



DESARROLLO GUIADO POR PRUEBAS (TDD)

XP promueve escribir pruebas antes de escribir código.

- Esto asegura que el código cumpla con los requisitos y funcione como se espera.
- Los desarrolladores ejecutan continuamente estas pruebas para detectar regresiones.

PROGRAMACIÓN EN PAREJA

Los desarrolladores trabajan en parejas, donde uno escribe activamente el código (el "conductor") y el otro lo revisa y sugiere mejoras (el "navegante").



DISEÑO SIMPLE

Mantener el código lo más simple posible. Esto significa evitar la complejidad innecesaria y enfocarse en lo que se necesita para cumplir con los requisitos del cliente.

CLIENTE EN EL SITIO

Idealmente, un cliente o representante del cliente está físicamente presente con el equipo de desarrollo. Esto fomenta la comunicación en tiempo real y ayuda a aclarar los requisitos.



PEQUEÑAS VERSIONES

XP fomenta lanzamientos frecuentes y pequeños del software para recopilar retroalimentación y ofrecer valor al cliente más rápidamente.

PACE SOSTENIBLE

Se espera que los desarrolladores trabajen a un ritmo sostenible, evitando largas jornadas laborales o el agotamiento. Esto ayuda a mantener la productividad y la calidad a largo plazo.



ACEPTAR EL CAMBIO

XP reconoce que los requisitos pueden cambiar con el tiempo. Fomenta la flexibilidad y la capacidad de adaptarse a las necesidades cambiantes del cliente.

