

4 pasos para el desarrollo de software



Codificación

Pasamos lo que se definió y diseñó a código fuente, en el lenguaje de programación determinado:



El programador clona un repositorio remoto localmente y trabaja sobre el código.

Se suelen ejecutar pruebas locales o en contenedores. Se realizan integraciones con otras porciones de código ya existentes y funcionales.

Dependiendo de la estrategia de “branching”, se vuelve a subir el código para que sea revisado por otro colega.



Procesamiento automático: testing inicial y compilación



Una vez que se aprueba el nuevo código, este pasa a otro repositorio donde se inicia una serie de procesos que pueden estar, o no, encadenados.



Testeo



Una vez que nuestros artefactos salen del proceso automático son encastrados en el ambiente de testing donde comienzan los tests funcionales. Por ejemplo: unit test, integration test, regression tests, UAT, etcétera.



Almacenaje de artefactos



Con nuestros tests completos, los artefactos obtenidos son alojados en un software de repositorio de artefactos.