**AUTOMATIZACION DE PRUEBAS E INTREGRACION CONTINUA**

ATOMATIZAION DE PRUEBAS: permite la ejecuciond e peubras si la inervencion manual, reduciendo tiempop de prueba y mejorando detecicon de errores.

Es un proceso mediant le cual se utilizan hermmainet srcipts para ejecutar pruebas autimaticas.

Su objetivo es eliminar la necesidad de pruebas manuales repetitivas y aumentas la confiabilidad en los resultados.

BENEFICIO:

• EFICIENCIA Y RAPIDEZ : se ejectuan en menos tiempo

• DETECCION TEMPRANA DE ERRORES:

• COBERTURA DE PRUEBAS MEJORADAS.

• CONSISTENCIA: reduce la variabilidade los resultados de pruebas

• REDUCCION DE COSTOS:inversonmás alt,a peor se reduce alargo plazo

**CI/CD:**

Proviene del desarrollo ágil y tienes en la sraices la necesidad de hacer desarrollo de sofwtare mas rápido, fiable y flexible.

* CI -> integraicon continua
* CD -> continuos deleviry -> los cambios están siempre listo para ser depslegados
* Connituos dplyment -> los cambios son desplegados automatomaciamente

**RELACION CON AGILE Y DEVOPS**

**Metdologia agiles: CI/CD, promueven ciclos de desarrollos cortos, colaboratio y adaptable.**

**Ayuda a los quipos agiles a entrega software de nmaner amas rápida y confiable.**

**DEVOPS: mejora la colaboración y automatización del ciblo de vida de sowtware.**

**TIPOS DE PRUEBAS AUTOMATIZADAS**

**Pruebas de rendimiento:**