

INTEGRACIÓN CONTINUA

**2º DAW DESPLIEGUE
FERNANDO ZAMORA RICO**

Integración continua

La integración continua es la práctica de automatizar la integración de los cambios de código de varios contribuidores en un único proyecto de software. Esto permite a los desarrolladores fusionar con frecuencia los cambios de código en un repositorio central donde luego se ejecutan las compilaciones y pruebas.

Un sistema de control de versiones del código fuente es el punto clave del proceso de CI. El sistema de control de versiones también se complementa con otras comprobaciones como las pruebas automatizadas de calidad del código, las herramientas de revisión de estilo de sintaxis o más.

Jenkins

Es un servidor open source para la integración continua. Esta herramienta se utiliza para compilar y probar proyectos de software de forma continua, lo que facilita a los desarrolladores integrar cambios en un proyecto y entregar nuevas versiones a los usuarios.

Con Jenkins, las organizaciones aceleran el proceso de desarrollo y entrega de software a través de la automatización.



Jenkins

Pasos para instalar Jenkins

Primero tenemos que agregar la del repositorio con el siguiente comando:
`wget -q -O - https://pkg.jenkins.io/debian-stable/jenkins.io.key | sudo apt-key add -`

Ahora anexamos la dirección del repositorio de paquetes de Debian al `sources.list` del servidor:

```
sudo sh -c 'echo deb http://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/ >  
/etc/apt/sources.list.d/jenkins.list'
```

Una vez que hemos hecho lo dos comandos, ejecutaremos el siguiente comando:

```
sudo apt update
```

Y por último ya podremos instalar Jenkins:

```
sudo apt install jenkins
```