



Jenkins

INTEGRACIÓN CONTINUA

Javier Martínez Gallego

Qué es la 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. Las herramientas automatizadas sirven para verificar que el nuevo código es correcto antes de la integración.

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 y mucho más.

Con la integración continua, los desarrolladores envían los cambios de forma periódica a un repositorio compartido con un sistema de control de versiones como Git. Antes de cada envío, los desarrolladores pueden elegir ejecutar pruebas de unidad local en el código como medida de verificación adicional antes de la integración.



Instalación de Jenkins

 docker-compose.yml: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
version: '2'
```

```
services:
```

```
  jenkins:
```

```
    image: docker.io/bitnami/jenkins:2
```

```
    ports:
```

```
      - '80:9092'
```

```
    environment:
```

```
      - JENKINS_PASSWORD=bitnami
```

```
    volumes:
```

```
      - 'jenkins_data:/bitnami/jenkins'
```

```
volumes:
```

```
  jenkins_data:
```

```
    driver: local
```

Fichero docker-compose donde especificamos la imagen, el puerto, dónde guardará los datos...

Comprobación en navegador

