

# GeneXus Server

Entrega y Publicación continua

*GeneXus™*

Ya sabemos el concepto de DevOps, y sabemos también de qué hablamos cuando nos referimos a Integración Continua.

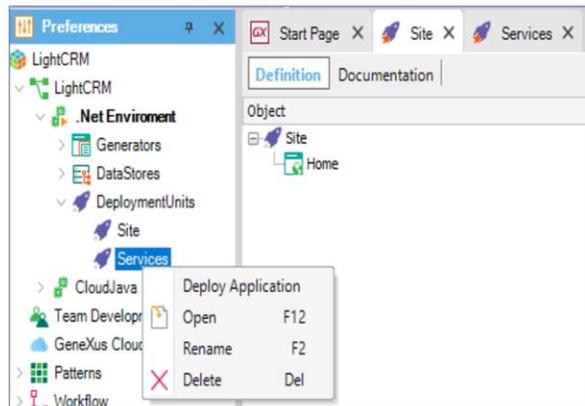
Vamos a agregar ahora los conceptos de Entrega y Publicación continua.

# Entrega continua

DEMO

La Entrega Continua se logra cuando la Integración Continua incluye también la automatización del ensamble del paquete para que luego se pueda poner en producción con un solo clic.

## Deployment Unit object



Para lograr esto GeneXus ofrece el objeto Deployment Unit que permite separar el deploy de cada parte de la aplicación para llevarla a producción, y así poder desplegar ciertas partes sin tener que llevar todo junto.

## Deployment Unit object

- Main objects
- File objects
- Business Process Diagram objects

Los objetos disponibles para integrar una unidad de Deployment son los siguientes:

- Objetos Main
- Objetos File
- Y objetos de Diagrama de Procesos de Negocios

Por ejemplo, se podría tener el backend en un objeto Deployment Unit, y el resto de servicios en otro. Entonces, si se necesita hacer un cambio en el backend, pero aún no se tienen los servicios listos para liberar, se puede hacer el deploy solo del backend.

Además, los objetos de tipo Deployment Unit permiten guardar todos los objetos necesarios para que este backend funcione correctamente y la próxima vez que se despliegue el backend se volverá a tener en cuenta todo lo relacionado.

## Deployment Unit object



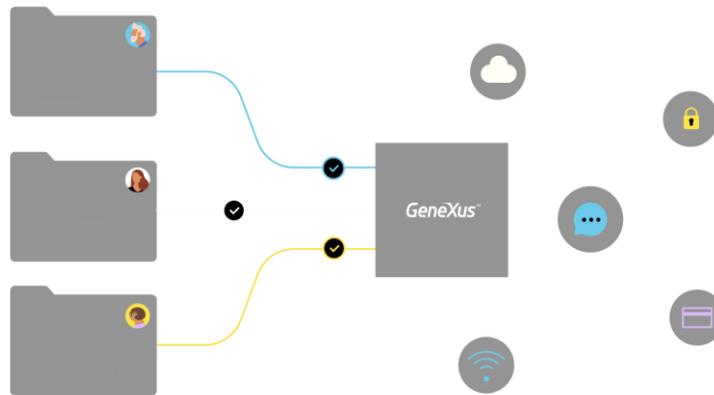
Por lo tanto, utilizando los Deployment Units en conjunto con GeneXus Server y Jenkins es posible automatizar el deploy del deploy.

# Publicación continua

DEMO

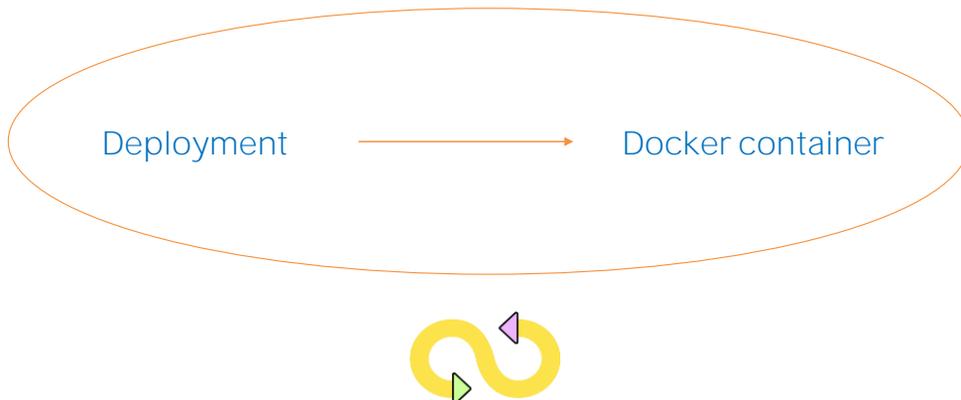
Bien, veamos ahora el concepto de Publicación continua, o Despliegue continuo.

## Integración continua + Entrega continua



Se logra el Deployment Continuo cuando el proceso de Integración Continua y de Entrega Continua es tan fluido y automático que puede implementarlo de forma automática y continua.

## Publicación o Despliegue continuo



GeneXus ofrece la opción de hacer el deploy a un contenedor Docker para poder hacer una entrega más continua de la aplicación.

Esto permite crear un binario que contiene toda la aplicación en su interior para poder ser implementada. Es programable y automatizable, por lo que es fácil de incluirlo también en el proceso de DevOps.

# GeneXus™

[training.genexus.com](http://training.genexus.com)  
[wiki.genexus.com](http://wiki.genexus.com)  
[training.genexus.com/certifications](http://training.genexus.com/certifications)