

# IBM UrbanCode Deploy PoT

Madrid  
27 de marzo de 2019

**IBM Client Center Technology Solutions**

IBM Madrid, C/ Santa Hortensia 26 – 28  
Madrid 28002

Horario: 9:30 – 17:00

## DESCRIPCIÓN

La mayoría de las aplicaciones comerciales de hoy en día son muy complejas. Sus arquitecturas suelen incluir varios componentes, cada uno de los cuales requiere bases tecnológicas específicas (infraestructuras, middleware, frameworks ...). Además, deben integrarse con un número creciente de componentes y funciones existentes dentro o fuera de la empresa.

Para proporcionar respuestas efectivas a los problemas recurrentes que nos encontramos en el día a día del despliegue de una aplicación, IBM ofrece una solución para automatizar y administrar el ciclo de implementación.

### Esta solución permite:

- Automatizar de extremo a extremo el proceso de implementación de aplicaciones de múltiples niveles en entornos y plataformas complejas y heterogéneas.
- Implementar automáticamente cambios completos o incrementales en sus aplicaciones existentes.
- Realizar rollbacks rápidos de la implementación de sus aplicaciones más complejas.
- Planificar y organice el despliegue simultáneo de varias aplicaciones interdependientes.
- Consolidar en un solo panel todos los componentes de sus implementaciones (aplicaciones, entornos, infraestructura ...).

### Descripción general de la solución : IBM UrbanCode Deploy

- Repositorio de entregables
- Procesos automatizados (gráficamente)
- Nociones de componentes, recursos y entornos.
- Orquestación y control de los despliegues.
- Definición de entornos
- Control de acceso
- Trazabilidad y Reporting.

## Trabajos prácticos :

### Lab 1:

El enfoque de este laboratorio es el rol del Configurador de Automatización de Implementación. En esta práctica de laboratorio, creará la aplicación JPetStore, una aplicación Java de muestra que implementará en los siguientes módulos. En este módulo, importa los componentes de la aplicación JPetStore al servidor de implementación. A continuación, definirá una aplicación de implementación para JPetStore, que define qué componentes entran en una aplicación con nombre. Finalmente, definirá un conjunto de entornos con nombre para la aplicación, como UAT y SIT.

### Lab 2:

El enfoque de este laboratorio es el rol del Configurador de Automatización de Implementación. En este laboratorio crearás los dos niveles de automatización. La primera parte del laboratorio se centrará en el diseño de la automatización de componentes para cada uno de los componentes. La segunda parte del laboratorio se centrará en el Proceso de Aplicación, que organiza el despliegue de los componentes. Es esta automatización la que gestiona la relación entre los componentes y el orden en que se implementan los componentes.

### Lab 3:

El enfoque de este laboratorio es el rol del Deployer. En este laboratorio, desplegará versiones adicionales de los componentes configurados en el Laboratorio 1 y 2 y creará una instantánea (snapshot). A continuación, aplicará esa snapshot promoviendo la snapshot del entorno SIT de muestra al entorno UAT.

### INSCRIPCIÓN

<https://iccts.eu-gb.mybluemix.net/calendario/27marUrbanCode.php>

Consulte nuestro calendario de eventos en:  
<https://iccts.eu-gb.mybluemix.net/calendario>