



# Developing Workflow Applications with Red Hat JBoss BPM Suite with

Calle de la Basílica, 19  
28020 Madrid  
(34) 915 53 61 62  
[www.cas-training.com](http://www.cas-training.com)

**WE  
ARE  
CAS**



## Objetivos:

Este curso está destinado a desarrollar las habilidades necesarias para crear una lógica empresarial como procesos empresariales utilizando una notación gráfica, sin tener que contar con capacidad de desarrollo de software. Los resultados serán los siguientes: menor tiempo de comercialización, mayor visibilidad de los procesos empresariales específicos implementados por una aplicación y menor riesgo de errores de interpretación que conllevarían errores en las aplicaciones.

Como resultado de haber asistido a este curso, los alumnos serán capaces de desarrollar, probar e integrar el procesamiento de flujos de trabajo utilizando el modelado de procesos empresariales del lenguaje gráfico del estándar Business Processing Modeling Notation (BPMN 2.0)

Los alumnos serán capaces de demostrar las siguientes habilidades:

- Diseñar diagramas BPMN con JBoss Developer Studio.
- Integrar procesos BPMN en aplicaciones de Java o Java EE.
- Depurar procesos BPMN.
- Gestionar tareas humanas y flujos de excepciones en un proceso BPMN.
- Supervisar, simular y optimizar la ejecución de procesos BPMN.

## Requisitos:

- Tener conocimientos sólidos sobre Java, lo que incluye las herramientas de desarrollo de Java (es decir, Maven y Eclipse por medio de Red Hat JBoss Developer Studio).
- Estar familiarizado con los conceptos generales de flujo de trabajo. No se requiere experiencia en gestión de procesos empresariales (BPM).
- Se recomienda estar familiarizado con Red Hat Decision Manager 7 (anteriormente Red Hat JBoss BRMS), pero no es obligatorio.

## Perfil del docente:

- Formador Certificado por Red Hat
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

## Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



## Contenidos:

- Introducción a Red Hat JBoss BPM Suite:
  - Revisar la arquitectura y los componentes principales de Red Hat JBoss BPM Suite.
  - Instalar BPMS, JBoss Developer Studio, herramientas BPMS y BRMS, y una primera aplicación.
- Modelado de procesos empresariales básicos: Creación de modelos de procesos empresariales mediante las herramientas de JBDS.
- Integración e implementación de aplicaciones BPMS:
  - Creación de una aplicación que utilice un proceso de negocio.
  - Implementación de la aplicación en el servidor de BPMS.
- Prueba y depuración de aplicaciones BPMS:
  - Creación de una prueba de unidades para una aplicación de BPMS.
  - Depuración de la aplicación en JBoss Developer Studio.
- Modelado de procesos empresariales avanzados: Creación de procesos empresariales más complejos.
- Supervisión de BPMS: Uso de la creación de paneles para supervisar y controlar los procesos.
- Simulación de procesos: Uso de la extensión del motor de simulación para simular un proceso empresarial.



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

[cas-training.com](http://cas-training.com)

