

Oracle BPM Suite 12c

BPM-1200. 25 horas.

Objetivos

- Aprender el entorno de Oracle BPM
- Aprender a modelizar y diseñar procesos BPM con Oracle Suite

Dirigido

- Personas que necesiten trabajar en un entorno de Oracle BPM

Requisitos Iniciales

- Conocimientos de Java
- Conocimientos de Orientación a objetos

Contenidos

- Introducción a Oracle BPM Suite
 - ¿Qué es BPM?
 - Ciclo de vida de BPM
 - Introducción a Oracle BPM suite
 - Integración con Oracle SOA
- Introducción a la Modelización de un proceso de negocio
- Conceptos de BPMN
 - Definición de BPMN
 - Diferencias con otras notaciones de proceso
 - Elementos de un flujo de procesos
 - Pools, lanes
 - Actividades
 - Ports
 - Flujos de secuencia
 - Mensajes
- Como modelizar un proceso
- BPM Studio
- Conceptos básicos en Oracle BPM
 - Reglas de Negocio
 - Tareas. Servicios
 - Gateway
 - Roles
 - Despliegue y pruebas
- Tareas de usuario

- Introducción
- Creación de tareas
- Parámetros
- Expresiones y variables
 - Introducción
 - Expresiones simples
 - Expresiones Xpath
 - Transformaciones XSL
- Web Forms
 - Introducción
 - Web Form Designer
 - Creación de Web Forms
 - Añadir y personalizar componentes
 - Trabajar con reglas
- Reglas de negocio
 - Introducción
 - Rulesets
 - Bucketsets
 - Creación de reglas de negocio
 - Pruebas de reglas de negocio
- Workflows
 - Introducción
 - Creación de workflows
 - Gestión de roles en workflows
- Tareas de servicio
 - Servicios y referencias
 - Adaptadores de servicio
 - Mediators
 - Servicios BPEL
- Eventos
 - Introducción
 - Eventos de tiempo
 - Eventos signal
 - Eventos Gateway
- Process Flow
 - Subprocesos
 - Subprocesos embebidos
 - Subprocesos reutilizables

- Subprocesos de eventos
- Modificar el flujo de procesos
- Excepciones
 - Introducción
 - System events
 - Business events
 - Gestión de errores de una actividad o subproceso
- Gestión de errores a nivel de proceso
 - Otras gestiones de errores
 - Control y monitorización con BAM
 - KPIs