

Oracle Jdeveloper 12c: Creación de aplicaciones ADF avanzado

ADF-1202. 15 horas

Objetivos

- Conocer ADF (ADF Faces)
- Crear páginas JSF
- Usar los componentes de negocio en las páginas JSF
- Crear y personalizar un modelo de datos mediante el uso de componentes de negocio ADF

Dirigido

- Arquitectos de Aplicaciones
- Desarrolladores Java
- Desarrolladores Java EE

Requisitos iniciales

- Conocimientos de Java
- Conocimientos de XML

Contenidos

- Estructura de los proyectos y ficheros de un entorno ADF
 - Estructura de Archivos de un Proyecto
 - Conocer los metadatos de los ficheros
 - Archivos de Definición de Página
 - Ficheros de Control de Datos ADF
 - Ficheros de Data Binding
 - Conexiones
 - Ficheros de configuración de ADF Faces y Configuración Web
- Profundizar en el Framework de Business Components de ADF
 - Clases del Framework
 - Jerarquía del Framework
- Trabajar con Bases de Datos
 - Como usar PL/SQL en los Business Components
 - DML y Vistas de Bases de Datos
 - Restricciones y relaciones de la Base de Datos. Transacciones
 - Primary keys a través de Triggers
 - Auditoría
- Business Componentes en Validaciones, Cálculos y Listas de valores
 - View Objects LOVs

- Lista Data Source
- View Accessors
- Atributos transitorios
- Scripts Validations
- Groovy
- View Criterias
- Registrar Bussiness Componentes
- Herencia en la capa de negocio
 - Como implementar la herencia
 - Discriminadores
 - Supertipos y Subtipos
 - Polimorfismo
- ADF y SOA
 - BPEL
 - Aplicaciones compuestas
 - Human Tasks
 - B2B
 - Data Services
 - Mediators
 - WSDL
- Data Bindings
 - Controles de datos JSR-227
 - Model ADF
 - Accessor. Iterators
 - Métodos
 - Bindings de Acción y valor. DataBindings.cpx
 - Sincronización
 - Control de datos
 - Variables Bind con nombre
 - JSF y modelos de datos
 - Controllers personalizados
 - Listener personalizados
 - Valores condiciones

- Beans gestionados
 - EL
 - Ciclo de vida de JSF
 - Modelo de componentes
 - Modelo de navegación
 - Binding JSF
 - Backup de seguridad
 - Objetos de contexto
- Funciones ADF avanzadas
 - Componentes JSF de JSR-127
 - AJAX
 - Atributos PRP
 - Layout en tiempo de ejecución
 - Paginas para imprimir
 - Check boxes
 - Gráficos y diagramas
- recuperación de datos.