

Especialista Certificado en Implementación de Oracle Business Process Management Suite 12c

Código: OCL-512

Propuesta de Valor: ORACLE

Duración: 24 Horas



La certificación de especialista en implementación de Oracle Business Process Management Suite 12c está diseñada para personas que poseen una base sólida y experiencia en la implementación de soluciones de Oracle Business Process Management Suite 12c. Esta certificación cubre temas como: modelado de procesos BPMN, gestión de casos adaptativa, simulación, reglas de negocio, flujo de trabajo humano, formularios de tareas humanas, análisis de procesos, espacio de trabajo BPM, seguridad y administración. Esta certificación diferencia a los candidatos en el mercado al proporcionar una ventaja competitiva a través de una experiencia probada. Se recomienda una formación actualizada y experiencia de campo.

AUDIENCIA

- Personas que necesiten trabajar en un entorno de Oracle BPM

PRE REQUISITOS

- Conocimientos de Java
- Conocimientos de Orientación a objetos

OBJETIVOS

- Modelado de procesos BPMN
- Gestión de casos adaptativa
- Simulación
- Reglas de negocio
- Flujo de trabajo humano
- Formularios de tareas humanas
- Análisis de procesos
- Espacio de trabajo BPM
- Seguridad y administración

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación oficial de **ORACLE**.
- Curso preparatorio para el examen **Oracle Business Process Management Suite 12c Essentials 1Z0-435**

CONTENIDO

1. FUNDAMENTOS

- 1.1. EXPLICAR LA ARQUITECTURA DEL PRODUCTO
- 1.2. DESCRIBIR LAS CARACTERÍSTICAS CLAVE DEL PRODUCTO
- 1.3. DESCRIBE LOS ROLES EN UN PROYECTO TÍPICO
- 1.4. EXPLICAR EL PROPÓSITO DE LOS MODELOS DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL COMPATIBLES
- 1.5. DESCRIBIR LAS FUNCIONES DE GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA
- 1.6. EXPLIQUE LOS PUNTOS DE INTEGRACIÓN DE BPM CON LA GESTIÓN DE CONTENIDO

2. MODELADO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS

- 2.1. EXPLICAR LAS FORMAS DE INICIAR Y FINALIZAR PROCESOS
- 2.2. AGREGUE LÓGICA CONDICIONAL, RUTAS PARALELAS Y BUCLES
- 2.3. IMPLEMENTAR SOPORTE DE EVENTOS Y MANEJO DE EXCEPCIONES
- 2.4. USAR SUBPROCESOS
- 2.5. HABILITE, INICIE Y REPRODUZCA UN PROCESO USANDO PROCESS PLAYER
- 2.6. CONFIGURAR TAREAS DE SERVICIO
- 2.7. CREA UN PROCESO GUIADO
- 2.8. CREE OBJETOS COMERCIALES Y OBJETOS DE DATOS
- 2.9. INVOCAR UN PROCESO USANDO ACTIVIDADES DE LLAMADA
- 2.10. CREAR UNA TAREA DE SECUENCIA DE COMANDOS
- 2.11. IMPLEMENTAR UN MODELO

3. GESTIÓN ADAPTATIVA DE CASOS

- 3.1. COMPARAR Y CONTRASTAR LA GESTIÓN ADAPTATIVA DE CASOS Y LA GESTIÓN DE PROCESOS COMERCIALES
- 3.2. CREAR Y CONFIGURAR UN CASO
- 3.3. DESCRIBIR EL MODELO DE EVENTOS PARA LA GESTIÓN DE CASOS
- 3.4. PROMOCIONAR UN PROCESO BPMN O UNA TAREA HUMANA A UNA ACTIVIDAD DE CASO
- 3.5. CONFIGURAR UNA ACTIVIDAD DE CASO

- 3.6. DESCRIBIR EL PAPEL QUE JUEGAN LAS REGLAS COMERCIALES EN LA GESTIÓN ADAPTATIVA DE CASOS
- 3.7. CONFIGURAR REGLAS PARA LA GESTIÓN DE CASOS
- 3.8. DESCRIBIR CÓMO CONFIGURAR UN CASO PARA ADMITIR LA GESTIÓN DE CONTENIDO
- 3.9. IMPLEMENTAR LOS PERMISOS DE LAS PARTES INTERESADAS Y DE LAS ETIQUETAS

4. SIMULACIÓN

- 4.1. EXPLICAR EL ALCANCE Y LOS OBJETIVOS DE LA SIMULACIÓN
- 4.2. CREE MODELOS Y DEFINICIONES DE SIMULACIÓN DE PROCESOS
- 4.3. EJECUTE SIMULACIONES Y ANALICE RESULTADOS
- 4.4. DESCRIBIR LAS CAPACIDADES DE SIMULACIÓN DE IDA Y VUELTA

5. REGLAS DEL NEGOCIO

- 5.1. EXPLICAR LA ARQUITECTURA DEL COMPONENTE DE REGLAS DE NEGOCIO
- 5.2. CREE UNA REGLA DE NEGOCIO SI-ENTONCES
- 5.3. CREE UNA REGLA COMERCIAL UTILIZANDO UNA TABLA DE DECISIONES
- 5.4. PROBAR REGLAS COMERCIALES
- 5.5. EXPLICAR CÓMO SE UTILIZAN LAS REGLAS CON EL FLUJO DE TRABAJO HUMANO
- 5.6. DESCRIBIR EL PROPÓSITO DE LAS REGLAS VERBALES Y LAS FRASES COMERCIALES
- 5.7. DISEÑAR REGLAS VERBALES Y FRASES COMERCIALES

6. FLUJO DE TRABAJO HUMANO

- 6.1. DESCRIBIR LA ARQUITECTURA DEL COMPONENTE DE FLUJO DE TRABAJO HUMANO
- 6.2. EXPLICAR LOS PATRONES DE TAREAS HUMANAS ADMITIDOS
- 6.3. EXPLICAR LAS OPCIONES DE POLÍTICA DE VENCIMIENTO Y ESCALAMIENTO
- 6.4. CREAR GRUPOS DE APROBACIÓN
- 6.5. ESTABLECER CONTROLES DE SEGURIDAD Y ACCESO
- 6.6. UTILICE API DE FLUJO DE TRABAJO HUMANO PARA CREAR UN ESPACIO DE TRABAJO PERSONALIZADO

7. FORMULARIOS DE TAREAS HUMANAS

- 7.1. DESCRIBIR CÓMO LAS DEFINICIONES DE TAREAS HUMANAS UTILIZAN LA TECNOLOGÍA DE FORMULARIOS WEB
- 7.2. CREE FORMULARIOS WEB UTILIZANDO ENFOQUES DE PRIMERO DATOS Y PRIMERO FORMULARIO
- 7.3. PERSONALIZAR UN FORMULARIO WEB UTILIZANDO REGLAS DE FORMULARIO WEB
- 7.4. DESCRIBIR CÓMO LAS TAREAS HUMANAS UTILIZAN LA TECNOLOGÍA ADF
- 7.5. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES CLAVE DEL ADF
- 7.6. CREAR COMPONENTES COMERCIALES DE ADF Y FLUJOS DE TAREAS DE ADF
- 7.7. GENERAR AUTOMÁTICAMENTE UN FORMULARIO ADF PARA UNA TAREA
- 7.8. CREE UN FORMULARIO PERSONALIZADO USANDO ADF

8. ANALÍTICA DE PROCESOS

- 8.1. DESCRIBIR LA ARQUITECTURA DE ANÁLISIS DE PROCESOS Y EL SOPORTE DE MÉTRICAS LISTO PARA USAR
- 8.2. DESCRIBIR EL PROPÓSITO Y LOS BENEFICIOS DE LA ANALÍTICA DE PROCESOS
- 8.3. AGREGUE INDICADORES COMERCIALES, MARCAS DE MEDICIÓN Y CONTADORES
- 8.4. HABILITE LA SUPERVISIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL DE ORACLE (BAM)

8.5. CREE Y USE PANELES DE CONTROL

8.6. CREAR ALERTAS DE BAM

9. ESPACIO DE TRABAJO DE PROCESOS DE NEGOCIO

9.1. DESCRIBIR EL ROL Y LAS CARACTERÍSTICAS DE BUSINESS PROCESS WORKSPACE

9.2. ORGANIZAR EL TRABAJO MEDIANTE LA CREACIÓN Y EL USO DE VISTAS

9.3. DELEGAR Y REASIGNAR TRABAJO

9.4. GESTIONAR Y REALIZAR UN SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS

9.5. ADMINISTRAR USUARIOS Y ROLES

10. SEGURIDAD

10.1. DESCRIBIR EL ROL Y LAS CARACTERÍSTICAS DE ORACLE WEB SERVICES MANAGER (OWSM)

10.2. DESCRIBIR LA PROPAGACIÓN DE LA IDENTIDAD

10.3. ADJUNTE POLÍTICAS DE SEGURIDAD A LOS PUNTOS FINALES EN TIEMPO DE DISEÑO Y TIEMPO DE EJECUCIÓN

10.4. UTILICE LA VIRTUALIZACIÓN PARA ADMITIR VARIOS PROVEEDORES

11. ADMINISTRACIÓN

11.1. GESTIONAR ROLES Y CONFIGURAR UNIDADES ORGANIZATIVAS

11.2. ADMINISTRE GRUPOS DE APROBACIÓN Y USE CAMPOS FLEXIBLES

11.3. MONITOREAR LOS PROCESOS COMERCIALES

11.4. SOLUCIONAR PROBLEMAS DE INSTALACIÓN Y TIEMPO DE EJECUCIÓN

11.5. INSTALAR PARA CONFIGURACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN

BENEFICIOS

- Los miembros de OPN que obtengan esta certificación serán reconocidos como especialistas certificados de OPN.