

Formación financiada por:



Desarrollo avanzado de aplicaciones en Oracle Forms Developer

.....
Teleformación • 50 horas de duración



Desarrollo avanzado de aplicaciones en Oracle Forms Developer

Objetivos principales del curso

Desarrollar aplicaciones avanzadas en Oracle Forms Developer, utilizando componentes más complejos, como los árboles jerárquicos, menús avanzados, y pudiendo incorporar todo el potencial de Java a las aplicaciones. Además, con el uso de las librerías WebUtil para la interacción con la máquina cliente, el alumno tendrá un mayor control de su máquina y podrá acceder a gran cantidad de recursos.

Conocer la estructura de directorios más importantes de Oracle Forms y cómo configurar el entorno de desarrollo para sacar más partido a las aplicaciones y hacerlas más personalizables.



Nivel de conocimientos y requisitos:

Curso dirigido a personas con conocimientos del lenguaje PL/SQL y que tengan nociones básicas de programación en Oracle Forms Developer, o bien, que hayan realizado previamente un curso de Oracle Forms Developer a nivel iniciación, y que deseen ampliar sus conocimientos en este entorno de desarrollo.

Requisitos técnicos:

El alumnado deberá tener instalado en su equipo tanto el Sistema Gestor de Base de Datos Oracle, como el paquete Developer Suite. Además, para facilitar la elaboración de los ejercicios, es recomendable también tener instalado SQL Developer. Todo ello está disponible de forma gratuita desde la página www.oracle.com, tan solo requiere registro previo.

Por otro lado, también es recomendable tener instalado algún IDE de desarrollo Java, para poder editar ficheros .java. Con el Developer Suite viene incluido Oracle JDeveloper.

Para realizar este curso, será necesario además tener instalada la versión 1.6.0_45 de Java.

Se recomienda además un mínimo de 2 GB de memoria RAM y 2,5 GB de espacio en el disco duro. Asimismo, se recomienda tener instalado, como mínimo, el sistema operativo Windows XP Professional Edition, Windows 7 (Professional, Enterprise o Ultimate Edition), Windows 8 / 8.1 (Pro and Enterprise Edition) o Windows 10.

Para no interferir con configuraciones en máquinas locales, sobre todo en el ámbito laboral, es recomendable utilizar algún entorno virtual y, sobre él, realizar la instalación del software. Existen varios entornos de virtualización, entre otros VirtualBox.

Desarrollo avanzado de aplicaciones en Oracle Forms Developer



Metodología:

Nuestra metodología online está pensada para que los alumnos adquieran un nivel de conocimiento adecuado a su ocupación profesional. Ofrecemos un nivel alto de interactividad, siguiendo un plan de trabajo totalmente individualizado, con un seguimiento y evaluación, acceso a contenidos 24 horas y ejercicios que facilitan y amenizan el aprendizaje.

Una vez matriculado, el alumno recibirá las claves de acceso al Campus Virtual del curso para que, desde ese momento, pueda acceder cuando quiera (24 horas al día) en función de su disponibilidad horaria, y desde cualquier PC. Solo necesita conexión a Internet.

Además, el ritmo y el itinerario didáctico del curso están diseñados para ser conciliados con responsabilidades personales y laborales de los estudiantes.

Temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

1. CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL SERVIDOR INTEGRADO

- 1.1. Introducción
- 1.2. Configuración del Servidor de Aplicaciones
- 1.3. Directorios relevantes
- 1.4. Configuración de Forms Builder para ejecutar formularios de forma local
- 1.5. Arranque y parada del servidor integrado
- 1.6. La consola de Java utilizada como método de depuración
- 1.7. Software necesario

2. GESTIÓN AVANZADA DE FORMULARIOS. PARTE I

- 2.1. Elementos de Interfaz
- 2.2. Creación de Unidades de Programa (funciones, procedimientos y paquetes)
- 2.3. Añadir funcionalidad a los Elementos
- 2.4. Filtrado de datos en bloques
- 2.5. Menús emergentes (botón derecho)
- 2.6. FORMS_DDL vs EXECUTE IMMEDIATE

3. GESTIÓN AVANZADA DE FORMULARIOS. PARTE II

- 3.1. Bloques de datos basados en Procedimientos
- 3.2. Elementos de Lista (listItem)
- 3.3. Integración de menús (mmb) con Default&Smartbar
- 3.4. Temporizadores o elementos de tipo Timer

4. GESTIÓN AVANZADA DE FORMULARIOS. PARTE III

- 4.1. Árboles Jerárquicos
- 4.2. Representación de estructuras jerárquicas en Forms Builder. El elemento Tree

5. WEBUTIL. INTERACCIÓN CON MÁQUINA CLIENTE. PARTE I

- 5.1. ¿Qué es WebUtil?
- 5.2. Componentes
- 5.3. Configuración de WebUtil
- 5.4. Utilidades del WebUtil

6. WEBUTIL. INTERACCIÓN CON MÁQUINA CLIENTE. PARTE II

- 6.1. El elemento de Imagen (IMAGE)
- 6.2. Utilidades del WebUtil

7. WEBUTIL. INTERACCIÓN CON MÁQUINA CLIENTE. PARTE III

- 7.1. Imágenes en base de datos
- 7.2. Subida de archivos al servidor de aplicaciones
- 7.3. Recursos para el tratamiento de imágenes

8. INTEGRACIÓN DE CÓDIGO JAVA EN APLICACIONES FORMS. PARTE I

- 8.1. Aumentando la funcionalidad de las aplicaciones
- 8.2. Integración Java en el Servidor de Aplicaciones

9. INTEGRACIÓN DE CÓDIGO JAVA EN APLICACIONES FORMS. PARTE II

- 9.1. Integración Java en el Cliente
- 9.2. Detección y resolución de problemas

Empresa proveedora

Femxa es una entidad especializada en consultoría y formación profesional y para el empleo, dirigida a personas trabajadoras ocupadas y desempleadas, empresas, administración pública, asesorías, despachos profesionales, centros de formación y universidades.

Tras 25 años de actividad, 850.000 personas formadas y más de 2.000 proyectos formativos presenciales y e-learning implementados, nuestro esfuerzo diario nos ha permitido consolidarnos como un referente en el sector de la formación en España y Latinoamérica.

Actualmente, Femxa cuenta con 17 centros de formación propios, acreditados por el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes, y con más de 135 centros de formación asociados repartidos por todo el territorio nacional para la impartición de Formación Profesional para el Empleo.



Resumen de características del curso



Nivel: Avanzado.



Curso 100% en **castellano**.



Se pueden resolver las dudas en directo en horario de tutorías o consultar con un tutor personal a través de **e-mail**.



Con las claves de acceso se puede acceder al curso **desde cualquier dispositivo**.



El contenido del curso y todo el material complementario está disponible para su descarga.



Formación financiada por:

