Oracle Application Express: Workshop II - NEW

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

ORACLE | Partner

WE ARE CAS

Objetivos:

Al tomar este curso, desarrollará la capacidad de asegurarse de que la aplicación APEX sea accesible. Podrá determinar qué tema usar en función del tipo de aplicación que desee crear (escritorio, móvil o adaptable) y también cómo personalizar las plantillas. Este curso le enseñará cómo configurar una aplicación maestra (plantilla) que contiene regiones comunes que se utilizan como punto de partida. Aprenderá a crear una página de plataforma de destino que le ayude a navegar por la aplicación. Los instructores expertos de Oracle University lo ayudarán a explorar algunas consideraciones al actualizar sus aplicaciones APEX a un tema receptivo mientras incorporan un nuevo tema jQueryUI ThemeRoller en su aplicación móvil existente. Los objetivos del curso son:

- Crear y utilizar servicios web RESTful.
- Personalizar temas y plantillas.
- Crear una aplicación maestra y un tema personalizado.
- Migrar una aplicación existente a un tema receptivo.
- Incorporar interactividad en tu aplicación.
- Crear pestañas basadas en una lista estática.
- Asegurar su aplicación.
- Implementar y mantener sus aplicaciones.
- Optimizar el rendimiento de su aplicación.
- Ampliar sus aplicaciones mediante colecciones, aplicaciones dinámicas y complementos.

Requisitos:

No es necesario cumplir con requisitos previos para acceder a este curso

Material del curso:

Cada asistente contará con acceso a los manuales oficiales de Oracle en formato digital online y a los entornos remotos de prácticas necesarios para el correcto desarrollo de la formación.

Perfil del docente:

- Formador Certificado por Oracle
- 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:

- Resumen del curso
  - Objetivos del Curso
  - Calendario de lecciones
  - Entorno del curso: productos instalados
  - Entorno del curso: detalles del espacio de trabajo
  - Acceder al directorio de laboratorios
- Revisión rápida de lo que ya sabe
  - Protección de aplicaciones de bases de datos
  - ¿Qué es una aplicación empaquetada?
  - Componentes del desarrollo del equipo
  - Administración del espacio de trabajo
  - Otros componentes
  - Aplicación empaquetada utilizada en este curso
  - Recursos adicionales
- Usar colecciones
  - ¿Qué es una colección?
  - Crea una colección en un informe interactivo
- Ampliación de su aplicación: acciones dinámicas
  - Agregar acciones dinámicas
- Ampliación de su aplicación: complementos
  - Capacidad de complemento de autenticación / autorización
  - Uso y personalización del complemento de gráfico de barras CSS
- Incorporación de la interactividad en su aplicación
  - Descripción emergente
  - Región de desplazamiento
  - Agregue botones con condiciones en la página del informe para mostrar el informe según las condiciones
  - Agregue un procedimiento en AJAX para actualizar una región de página periódicamente
  - Configuración de Oracle Application Express para enviar correo electrónico
- Generación y uso de API de tabla
  - ¿Qué es una API de tabla?
  - Generar una API de tabla
  - Modificar la API de la tabla
  - Agregar un formulario a una aplicación que muestra cómo agregar el proceso que insertará o actualizará la base de datos usando la Tabla A
- Creación y uso de servicios web RESTful
  - ¿Qué es un servicio web RESTful?
  - Componentes de un servicio web RESTful
  - Un ejemplo: servicio web RESTful
  - Creación de un nuevo servicio web RESTful
  - Consumir un servicio web RESTful en una aplicación APEX
- Usar temas y plantillas

    - Tipos de aplicaciones: Escritorio, Móvil, Responsive - Explique qué son y qué criterios determinan qué aplicación crear.
    - Descripción general del tema: cuáles son para qué tipo de aplicación
    - Revisar el diseño de una plantilla de página
    - Incluya el uso de CSS para personalizar la plantilla
    - Usar cadenas de sustitución en plantillas
    - Utilice nuevos atributos de página: archivos / estilos en línea
    - Crea y modifica un tema
    - Establecimiento de una aplicación maestra y un tema corporativo
- Desarrollar un nuevo tema para su aplicación usando ThemeRoller
    - ¿Qué es ThemeRoller?
    - Crea un tema usando ThemeRoller
- Asegurar su aplicación
    - ¿Qué es un directorio?
    - Directorio de Internet de Oracle
    - Arquitectura técnica: descripción general
    - Autenticar usuarios mediante LDAP
    - Inyección SQL
    - Secuencias de comandos entre sitios
    - Seguridad del navegador
    - Seguridad a nivel de aplicación
- Implementación y mantenimiento de su aplicación
    - Componentes de la aplicación
    - Cosas para considerar
    - Backups
- Optimización de su aplicación APEX
    - Consideraciones sobre el rendimiento de la aplicación
    - Gestión de servicios
    - Actividad de seguimiento
    - Consideraciones sobre la configuración de la base de datos
    - Supervisión del rendimiento de la aplicación
- Globalización y traducción
    - Comprensión de la traducción de aplicaciones y el soporte de globalización
    - Especificación del idioma principal para una aplicación Carga de un idioma nuevo
    - Traducir una aplicación
    - Traducir los datos que utiliza la aplicación
    - Localización
    - Cambio de idiomas

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com