

Oracle Application Express 3.0.

Desarrollo completo. (APX-302)

Objetivos:

- Conocer las ventajas que aporta el desarrollo con Oracle Application Express, así como la construcción de aplicaciones web completas, gestión de objetos compartidos y despliegue.

Dirigido:

- A desarrolladores que quieren realizar aplicativos web de forma cómoda y sencilla, acostumbrados al entorno Oracle Developer.

Requisitos iniciales:

- Conocimientos generales de los lenguajes SQL, PLSQL y HTML.

Contenidos:

- Introducción a Oracle Application Express:
 - × Comprender la arquitectura de Oracle Application Express.
 - × Creación de un Workspace.
- Ejecución y demostración de una aplicación.
- Conceptos de una aplicación web:
 - × Actualización ,ejecución y definición de una página.
 - × Gestión de sesiones con Oracle Application Express.
 - × URL.
- Application Builder:
 - × Configuración.
 - × Seguridad.
 - × Atributos.
- Application Pages:
 - × Desarrollo de páginas.
 - × Objetos compartidos entre varias páginas.
 - × Creación de Application Computation.
- Construcción de una aplicación:
 - × Creación de una aplicación.
 - × Gestión de páginas.
 - × Añadir comentarios a una aplicación.
 - × Crear grupos de aplicaciones.
 - × Ver Aplicativos Reports.
 - × Definición de elementos a nivel de página y aplicación.
- Añadir componentes a una aplicación:
 - × Creación de formularios, gráficos, botones, listas de valores.
 - × Controlar el acceso a las aplicaciones.
 - × Optimización para la impresión de una página.
 - × Creación de una página de ayuda.
- Navegación:
 - × Creación de pestañas, listas y breadcrumbs.
- Diseño de páginas:
 - × Regiones.
 - × Creación de múltiples columnas.
 - × Efectos de una página.
 - × Gestión de ficheros estáticos.
 - × Refresco parcial de páginas HTML usando código PLSQL.
 - × Creación y gestión de temas y plantillas.
- Gestión de la interfaz de usuario.
- Despliegue de una aplicación.
- Técnicas avanzadas:
 - × Uso de colecciones con APEX_COLLECTION API.
 - × Ejecución Background de PLSQL.
 - × Implementación de Web services.
 - × Utilización de BLOB.
 - × Creación de un Form tabular.
 - × Parametrización de un Report.
 - × Informes detalle.
 - × Diseño de control Form.
 - × Cajas de verificación.
 - × Stacked bar gráfico.
 - × Carga y descarga de ficheros.
 - × Incorporación de JavaScript a una aplicación.
 - × Construcción de un Access Control Page.
 - × Creación de maestro-detalle en un report con formato PDF.