

CAPACITACIÓN Y SOFTWARE

ORACLE®

CompuSoluciones



Entrenamiento en Oracle

INICIAMOS CURSOS.

Base de Datos Oracle 10g: Introducción a SQL (Development Tools)**Duración: 5 días**

Esta clase es aplicable para los usuarios de Oracle8i, Oracle9i y Oracle Database 10g. En este curso, se introduce la tecnología de la Base de Datos Oracle 10g. También se presenta información detallada sobre los conceptos de base de datos relacional y el lenguaje de programación SQL. Por último, se introducen los conceptos relacionados con almacenes de datos y áreas de aplicación relacionadas.

Temas del Curso:

- Introducción a Oracle Database 10g.
- Enumeración de las funciones principales de la Base de Datos Oracle 10g.
- Visión general de: Componentes, plataforma para Internet, servidor de aplicaciones y Oracle Developer Suite.
- Descripción de diseño de base de datos relacional y relacionado con objetos.
- Descripción de los distintos medios de almacenamiento de datos.
- Revisión del concepto de base de datos relacional.
- Definición del término modelos de datos.
- Cómo se pueden relacionar varias tablas.

Base de Datos Oracle 10g: Programación con PL/SQL (Development Tools)**Duración: 5 días**

Esta clase es aplicable para los usuarios de Oracle8i, Oracle9i y Oracle Database 10g. Este curso presenta una introducción a PL/SQL y ayuda a los alumnos a entender las ventajas de este potente lenguaje de programación. En esta clase, los alumnos aprenderán a crear bloques PL/SQL de código de aplicación que se pueden compartir en distintos formularios, informes y aplicaciones de gestión de datos.

Objetivos del Curso:

- Crear procedimientos y funciones simples.
- Manejar errores en tiempo de ejecución.
- Utilizar construcciones de programación PL/SQL y controlar de forma condicional el flujo de código (bucles, estructuras de control y cursores explícitos).
- Clasificar y utilizar los paquetes PL/SQL suministrados por Oracle para generar salida en pantalla, salida de archivo, salida Web y salida de correo.
- Describir las funciones y la sintaxis de PL/SQL .
- Crear disparadores para afrontar los desafíos de negocio.
- Gestionar dependencias entre subprogramas PL/SQL.
- Escribir código PL/SQL para interactuar con la base de datos.
- Planificar trabajos de PL/SQL que se ejecuten de forma independiente.
- Diseñar bloques anónimos PL/SQL que se ejecuten de forma eficaz.
- Diseñar paquetes PL/SQL para agrupar y contener construcciones relacionadas.

CAPACITACIÓN PROFESIONAL:

Desde hace mas de una década ofrecemos capacitación especializada en software de las mas importantes firmas y productos enfocados al diseño.

**CADHaus**Grupo de Diseño por
Computadora S.A de C.V.

CAPACITACIÓN Y SOFTWARE

ORACLE®

CompuSoluciones



Entrenamiento en Oracle

INICIAMOS CURSOS.

Base de Datos Oracle 10g: Taller de Administración I (Base de Datos)**Duración: 5 días**

Los Administradores de Bases de Datos Oracle gestionan los sistemas de información más avanzados de la industria y cuentan con algunos de los salarios más altos. Este curso es su primer paso para alcanzar el éxito como profesional de Oracle, diseñado para proporcionarle una base sólida en la administración básica de la Base de Datos Oracle 10g.

Objetivos del Curso:

- Instalar y configurar Oracle Database 10g.
- Monitorear, resolver problemas y mantenimiento de Oracle Database 10g.
- Configurar los servicios de red de Oracle para Oracle Database 10g.
- Crear y administrar cuentas de usuarios en Database 10g.
- Respaldo y recuperación de Oracle Database 10g.

Base de Datos Oracle 10g: Taller de Administración II (Base de Datos)**Duración: 5 días**

Los Administradores de Bases de Datos Oracle gestionan los sistemas de información más avanzados de la industria y cuentan con algunos de los salarios más altos. Este curso le permitirá crecer como profesional de Oracle en el área de la administración de bases de datos.

Objetivos del Curso:

- Detectar bloques corrupto tomar medidas apropiadas para corregirlos.
- Recuperar la base de datos a un punto previo en el tiempo.
- Usar la tecnología Flashback de Oracle para recuperar la base de datos.
- Usar RMAN para crear y administrar juegos de respaldos y copias de imágenes.
- Usar los diferentes avisos y vistas de la base de datos para monitorear y mejorar el rendimiento.
- Simplificar las tareas administrativas usando el programador de tareas.
- Controlar los recursos de la base de datos usando Resource Manager.
- Revisar los logs de la base de datos con propósito de diagnóstico.
- Mejorar la seguridad del listener.

Oracle Application Server 10g R2: Administración I (Fusion Middleware)**Duración: 5 días**

Este curso introduce a la arquitectura de Oracle Application Server 10g y habilita a los participantes para instalar y administrar de manera efectiva Oracle Application Server 10g. Los participantes aprenderán a cómo acceder y utilizar las herramientas administrativas de Oracle Application Server, practicar las tareas administrativas básicas como iniciar y detener los componentes e instancias de Oracle Application Server 10g. Los participantes obtendrán experiencia en configurar la infraestructura y Middle-Tier. También aprenderán a realizar deploy de aplicaciones basadas en J2EE como las aplicaciones web.

CAPACITACIÓN PROFESIONAL:

Desde hace más de una década ofrecemos capacitación especializada en software de las más importantes firmas y productos enfocados al diseño.

**CADHaus**

Grupo de Diseño por Computadora S.A de C.V.

CAPACITACIÓN Y SOFTWARE

ORACLE®

CompuSoluciones



Entrenamiento en Oracle

INICIAMOS CURSOS.

Objetivos del Curso:

- Instalar Oracle Application Server 10g Infrastructure.
- Instalar Oracle Application Server 10g Middle-Tier (Portal and Wireless).
- Actualizar Oracle Application Server 10g Portal de 10.1.2.0.2 a 10.1.4.
- Iniciar, detener y administrar Oracle Application Server 10g Infrastructure incluyendo sus components y servicios.
- Iniciar, detener y administrar la instancia de Oracle Application Server 10g.
- Configurar y administrar Oracle Application Server Web Cache.
- Configurar la seguridad básico de los servicios en Oracle Application Server 10g.
- Configurar y administrar Oracle HTTP Server.
- Configurar y administrar Oracle Application Server Containers para J2EE (OC4J).
- Configurar y administrar Oracle Application Server Portal.
- Realizar Deploy para aplicaciones J2EE.
- Administrar Oracle Internet Directory.
- Administrar el Oracle Application Server Single Sign-On Server.
- Administrar y configurar Oracle Application Server Certificate Authority.
- Realizar repaldos y recuperación para Oracle Application Server 10g.

Oracle 10g: Programación Java

Lo que aprenderá:

Este curso enseña los conceptos y los elementos fundamentales del lenguaje Java. Mientras aprende Java, creará aplicaciones mediante las tecnologías Java estándar. El entorno de desarrollo utilizado en este curso es Oracle JDeveloper 10g. Además de la codificación en Java, aprenderá a utilizar las funciones de desarrollo gráfico de JDeveloper para ayudar al desarrollo de la aplicación.

Objetivos del Curso:

- Acceder a registros de la base de datos mediante JDBC.
- Crear, generar y probar componentes de aplicación mediante Oracle JDeveloper 10g.
- Escribir aplicaciones autónomas con lenguaje de programación Java.

Introducción a Oracle Database 10g para Usuarios Experimentados en SQL**Duración: 2 días**

En este curso, estudiantes con experiencia en otras bases de datos ANSI SQL, son introducidos a la base de datos de Oracle 10g. El curso introduce y familiariza a los estudiantes con en ambiente de Oracle Database e iSQL *Plus. Los alumnos son provistos de una revisión de los elementos básicos de SQL y se les enseña a cómo crear, combinar y administrar tablas y otros objetos de base de datos. Hacia el final del curso se ve una introducción a la optimización de SQL. Demostraciones y ejercicios prácticos refuerzan todo lo visto en el curso.

CAPACITACIÓN PROFESIONAL:

Desde hace mas de una década ofrecemos capacitación especializada en software de las mas importantes firmas y productos enfocados al diseño.

**CADHaus**Grupo de Diseño por
Computadora S.A de C.V.

CAPACITACIÓN Y SOFTWARE

ORACLE®

CompuSoluciones



Entrenamiento en Oracle

INICIAMOS CURSOS.

Objetivos del Curso:

- Identificar los componentes estructurales de Oracle Database 10g.
- Accesar a iSQL *Plus y utilizar sus diferentes funciones.
- Describir y trabajar con los elementos básicos de Oracle SQL.
- Combinar tablas usando el join y subqueries.
- Crear tablas, sinónimos, secuencias, índices y vistas.
- Controlar acceso de usuarios a través de privilegios y roles.
- Optimizar sentencias SQL.

Oracle9i: Nuevas Funcionalidades para Desarrolladores**Duración: 5 días****Lo que aprenderá:**

En este curso, los participantes aprenderán acerca de las nuevas características de Oracle9i, relevantes a desarrolladores de aplicaciones. Las lecciones ofrecen información detallada de características de la Base de Datos y cambios en la estructura de importancia para cualquier entorno de programación o aplicación que los participantes estén usando. Este curso contiene información principalmente sobre los cambios en SQL y PL/SQL, y las mejoras sobre la tecnología de Objetos. También cubre los cambios sobre la capacidad Java y XML que ofrece la Base de Datos Oracle. Se estudiarán también las características de Administración relacionadas con el rendimiento, seguridad, data warehousing y globalización, desde la perspectiva del desarrollador.

Prerequisitos Requeridos:

Experiencia de Programación en entorno de base de datos Oracle8i, conocimientos conceptuales de orientación a objetos.

Prerequisitos Sugeridos:

Conocimientos en desarrollo de programas en un lenguaje tipo.

Objetivos del Curso:

- Describir las mejoras en el interface de programación.
- Describir las nuevas funcionalidades en Sistema Espaciales e Intermedia.
- Usar las nuevas características de la Base de Datos.
- Usar los nuevos operadores y funciones aplicables en entornos de data warehouse.
- Usar los nuevos tipos de objetos de esquema.
- Utilizar nuevas funcionalidades para mejorar la gestión de los datos.
- Utilizar las mejoras sobre el rendimiento para la manipulación y recuperación de los datos.
- Describir y comprender las nuevas características de "Advanced Queuing".
- Describir mejoras en cuanto a la seguridad.
- Describir las mejoras en funcionalidades sobre plataformas de desarrollo XML y Java.
- Usar las mejoras en PL/SQL.
- Implementar las nuevas funcionalidades de globalización.
- Usar la sintaxis ANSI para Joins.

CAPACITACIÓN PROFESIONAL:

Desde hace mas de una década ofrecemos capacitación especializada en software de las mas importantes firmas y productos enfocados al diseño.

**CADHaus**

Grupo de Diseño por
Computadora S.A de C.V.