Nombre	Administrador de BBDD Oracle 11g R2. DBA OCP(Oracle Certified Professional)	
Código: ORA-01-14	Edición: Mañana	Nº Expte.: FCTIC/2014/12/46
Nº de horas: 84	Inicio previsto: 27 de octubre de 2014	
Nº de alumnos: 16	Fin previsto: 21 de noviembre de 2014	
Horario: 09:30h -13:42h.	Lugar: Paterna -CRNFP PATERNA Políg. Ind. Fuente del Jarro (Fase II) C/ El Ferrol, s/n	

Descripción y objetivos:

El presente curso, diseñado para dar una base sólida en la administración de la base de datos, constituye el primer paso hacia el éxito como profesional Oracle. Los administradores de bases de datos de Oracle gestionan los sistemas de información más avanzados de la industria. A lo largo del desarrollo del curso todo asistente:

- Aprenderá como instalar y mantener una base de datos Oracle.
- Obtendrá conocimientos de la arquitectura de una base de datos
- Aprenderá como sus componentes interactúan unos con otros.
- Aprenderá como crear una base de datos operacional
- Aprenderá a gestionar las diversas estructuras de una forma efectiva y eficiente incluyendo la monitorización del rendimiento, la seguridad de la base de datos y la gestión de usuarios.
- Aprenderá como configurar una base de datos Oracle para aplicaciones multi-idiomas.
- Practicará varios métodos de recuperación de la base de datos, usando RMAN, SQL y la tecnología de Flashback.
- Conocerá las herramientas de monitorización del rendimiento de la base de datos, y los pasos para mejorar este.
- Aprenderá como usar las distintas tecnologías tales como Resource Manager, el Scheduler, y Automatic Storage Management (ASM).

El presente curso prepara a los asistentes para la consecución de la titulación oficial como **Oracle Database 11g Administrator Certified Professional** una vez superados los distintos exámenes que componen la citada titulación.

Examen de certificación incluido:

1Z0-052 – Oracle Database 11g: Administration I.

Objetivos:

El alumnado al finalizar el curso tendrá una base sólida en la administración de bases de datos.

Profesorado:

Todo el profesorado contará con la experiencia en docencia y las certificaciones más adecuadas para impartir los contenidos de este curso TIC.

Pol. Ind. Fuente del Jarro, C/ Ferrol, s/n - 46988 PATERNA
Telèfon 961 207 250 - Fax 961 207 251
www.servef.es servef_crnfp_paterna@gva.es

Dirigido a:

- Administradores de Bases de Datos
- Administradores de sistemas con voluntad de adquirir conocimientos y habilidades en la administración de bases de datos Oracle.

Para un correcto aprovechamiento del curso se recomienda que los asistentes dispongan de conocimientos y experiencia mínima en el manejo de base de datos relacionales.

Otros requisitos:

- Inglés técnico a nivel de lectura.

Programa completo:

Oracle Database 11g: Introducción a SQL

- Lista de Funciones de Oracle Database 11g
- Recuperación de Datos mediante la Sentencia SQL SELECT
- Restricción y Ordenación de Datos
- Uso de Funciones de Una Sola Fila para Personalizar la Salida
- Llamada a Funciones de Conversión y Expresiones Condicionales
- Visualización de Datos de Varias Tablas Utilizando Uniones
- Uso de Subconsultas para Solucionar Consultas
- Operadores SET
- Sentencias de Manipulación de Datos
- Uso de Sentencias DDL para Crear y Gestionar Tablas
- Otros Objetos de Esquema
- Control de Acceso de Usuario
- Gestión de Objetos de Esquema
- Gestión de Objetos con Vistas de Diccionario de Datos
- Manipulación de Juegos de Datos Grandes
- Gestión de Datos Situados en Distintas Zonas Horarias
- Recuperación de Datos mediante Subconsultas
- Soporte para Expresiones Normales

Oracle Database 11g: Administración de Bases de Datos 11g R2- Módulo I

- Exploración de la Arquitectura de una Base de Datos Oracle
- Instalación del software Oracle
- Creación de una Base de Datos Oracle
- Gestión de una instancia de Oracle Database
- Gestión de una instancia ASM
- Configuración de un entorno de red Oracle
- Gestión de estructuras de almacenamiento de Bases de Datos Oracle
- Administración de seguridad de Usuario
- Gestión de concurrencia de datos
- Gestión de datos Undo
- Implementación de Auditoría de bases de datos Oracle
- Mantenimiento de una Base de Datos
- Gestión del rendimiento
- Conceptos de Backup y Recuperación
- Backup de Base de Datos
- Recovery de Base de Datos
- Movimiento de Datos

Pol. Ind. Fuente del Jarro, C/ Ferrol, s/n - 46988 PATERNA
Telèfon 961 207 250 - Fax 961 207 251
www.servef.es servef_crnfp_paterna@gva.es

- Trabajo con los Servicios de Soporte

Oracle Database 11g: Administración de Bases de Datos 11g R2- Módulo II

- Conceptos y herramientas básicas de un Oracle Database
- Configuración para Recuperabilidad
- Uso del Catálogo de Recuperación de RMAN
- Configuración de parámetros de Backup
- Creación de Backups con RMAN
- Restauración y Recovery
- Uso de RMAN para Realizar Recuperaciones
- Control y Ajuste de RMAN
- Diagnóstico de la Base de Datos
- Uso de la Tecnología de Flashback I
- Uso de la Tecnología de Flashback II
- Realización de Flashback de una Base de Datos
- Gestión de la Memoria
- Gestión del Rendimiento de la Base de Datos
- Gestión del Rendimiento mediante SQL Tuning
- Gestión de Recursos
- Automatización de Tareas con el Planificador
- Gestión de espacio en bloques
- Gestión de espacio en segmentos
- Gestión de espacio para la base de datos
- Duplicado de una base de datos.

Equipamiento:

Equipamiento informático de un ordenador por alumno, con pantalla TFT y red local de 100 Mbps. Software, manuales oficiales y otros materiales de la multinacional relativos al curso, necesarios para la consecución de los objetivos de la formación ofertada.

Pol. Ind. Fuente del Jarro, C/ Ferrol, s/n - 46988 PATERNA
Telèfon 961 207 250 - Fax 961 207 251
www.servef.es servef_crnfp_paterna@gva.es