

# Oracle10g R2.

## Administración de Oracle10g II. (ORN-104)

### Objetivos:

- Adquirir los conocimientos necesarios para la gestión, mantenimiento y solución de problemas en una Base de Datos Oracle10g, profundizando en la arquitectura, estructura y tareas administrativas básicas que deberá realizar un administrador de bases de datos.

### Dirigido:

- Profesionales y técnicos de informática que vayan a administrar el gestor Oracle 10g.
- Administradores de sistemas.

### Requisitos iniciales:

- Conocimientos del lenguaje SQL, administración de Oracle10g I y fundamentos de sistemas operativos.

### Contenidos:

- Creación de base de datos Oracle10g:
  - × Consideraciones previas.
  - × Fichero de parámetros SPFILE. Parámetros de inicialización.
  - × Fichero de alertas y volcado de procesos background y de usuario.
- Configuración de Database Control para acceso a la base de datos Oracle10g.
- Parada y arranque de la base de datos.
- Gestión de usuarios:
  - × Creación de usuarios.
  - × Autenticación de usuarios: base de datos, sistema operativo.
  - × Gestión de cuentas.
- Privilegios:
  - × Privilegios del sistema.
  - × Privilegios sobre objetos.
- Gestión automática de la base de datos.
- Gestión de recursos del sistema:
  - × Establecer tiempos de inactividad.
  - × Mejoras en los grupos de consumidores.
  - × Monitor de recursos.
- Gestión y control de memoria.
- Flashback de la base de datos:
  - × Recuperación de errores de usuario.
  - × Flashback de tablas borradas.
  - × Flashback Query.
  - × Flashback Database.
- Copia de seguridad de la base de datos Oracle10g:
  - × Creación de copias.
  - × Copia de la base de datos OFFLINE y ONLINE.
  - × Creación de copias de seguridad incrementales.
  - × Automatismo en las copias de seguridad.
  - × Área de recuperación FLASH.
- Recuperación de la base de datos Oracle10g:
  - × Recuperación del fichero de control.
  - × Recuperación de un Archivo de REDO LOG.
  - × Recuperación de un archivo de datos.
  - × Recuperación completa de la base de datos.
- Uso de Recovery Manager. RMAN.