

# Oracle10g R2.

## Optimización de aplicaciones con Oracle10g. (ORN-109)

### Objetivos:

- Adquirir los conocimientos necesarios para ajustar las sentencias SQL ejecutadas por el servidor Oracle10g. Optimizar el acceso a los datos mediante traza de las sentencias ejecutadas.

### Dirigido:

- Administradores de base de datos.
- Desarrolladores de aplicaciones Oracle10g.

### Requisitos iniciales:

- Conocimientos del lenguaje SQL, lenguaje PL/SQL y fundamentos de sistemas operativos.

### Contenidos:

- Introducción al optimizador Oracle10g.
- Operaciones realizadas por el optimizador.
- Estadísticas:
  - × Recolección de estadísticas.
  - × Utilización de estadísticas.
- Herramientas para obtener planes de ejecución:
  - × EXPLAIN PLAN.
  - × DBMS\_XPLAN.
- Optimizar sentencias SQL:
  - × Trazas de Aplicación.
  - × SQL Trace y TKPROF.
- Identificación de SQL "cargados":
  - × ADDM.
  - × Top SQL.
  - × Statspack.
- SQL Tuning:
  - × SQL Access Advisor.
  - × SQL Tuning Advisor.
- Utilización y manejo de índices:
  - × Hints del optimizador y planes de estabilidad.