

Actividad: Optimización de consultas en Oracle

- Objetivos
 - Analizar el funcionamiento del optimizador de Oracle.

- Descripción de la actividad:

Ejecutar un conjunto de consultas sobre tablas creadas para la práctica de laboratorio para analizar el modo en que el optimizador de Oracle resuelve la ejecución de joins.

Concretamente, deberá ejecutarse una consulta de join para cada uno de los casos siguientes:

- a) Donde los atributos del join NO estén indexados
- b) Donde solo uno de los atributos del join esté indexado
- c) Donde ambos atributos del join estén indexados

- Material y recursos:

En las transparencias de clase subidas a Moovi hay una explicación sobre la resolución de los joins por parte de Oracle, incluyendo ejemplos.

Se recomienda la ejecución de las consultas a través de ***livesql.oracle.com***, dado que incluye una opción para la visualización del plan de ejecución (en formato tabla y en formato árbol).

- Presentación de la actividad:

Subir a Moovi un único documento pdf, con la siguiente información:

- Nombre de los componentes del grupo
- Para cada consulta:
 - Indicar el tipo: a), b) o c)
 - Consulta SQL ejecutada
 - Respuesta del optimizador (en formato tabla o árbol)
 - Explicación razonada sobre la respuesta (un párrafo es suficiente)

La fecha tope para la realización de la actividad es el **domingo día 1 de diciembre a las 21:00 h.**