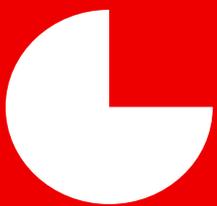




# Update and Migrate to Oracle 19c



— Talleres Oracle —

Formación Online



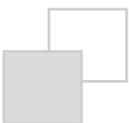
## Objetivo

Oracle Database 19c incluye nuevas características y mejoras, que lo convierten en un objetivo de actualización atractivo para las bases de datos Oracle existentes.

Migrar a Oracle Database 19c puede ser un requerimiento orientado a migrar a hardware de servidor recién adquirido, migrar a diferentes arquitecturas de almacenamiento, como Oracle Automatic Storage Management, cambiar el juego de caracteres de la base de datos, migrar a un sistema operativo completamente diferente o migrar la versión.

Debido a que los escenarios de actualización y migración pueden ser diversos, Oracle proporciona varios procedimientos para actualizar y migrar sus bases de datos a Oracle Database 19c.

En este taller se desarrollarán diversos métodos de actualización y migración. Aprenderá sobre diferentes casos de uso y factores clave a considerar al elegir el método que mejor se adapte a sus requisitos específicos.



# Taller : Upgrade and Migrate to Oracle 19c



1. Preparación de las máquinas virtuales
2. Migración usando RMAN ( Upgrade manual):
  - Backup RMAN 11gR2.
  - Restore RMAN 19c.
3. Actualización de 11gR2 a 19c usando Auto Upgrade
  - Prueba de estrés previo al Upgrade (11gR2)
  - Captura de estadísticas previo al Upgrade (AWR, Cursor Cache. STS)
  - Proceso de actualización.
  - Prueba de estrés post Upgrade (19c), revisión de estadísticas
  - Revisión de rendimiento:
    - SQL Performance Analyzer,
    - SQL Plan Management,
    - SQL Tuning Advisor
4. Conversión Plugin DB a CDB (PDB)
5. Migración full transportable (export/import) desde NOCDB a PDB (CDB)
6. Unplug desde 12c PDB y Plug en 19c CDB

