

# Oracle. Oracle Golden Gate.

ORN-0016. 25 horas

## Objetivos

- Entender el entorno de trabajo de Golden Gate
- Saber instalar el producto
- Diseñar soluciones de replicación utilizando Oracle GoldenGate
- Aprender GSCI
- Transformar datos

## Dirigido

- Personas que necesiten trabajar con GoldenGate

## Requisitos iniciales

- Conocimientos de SQLPLUS y básicos de Oracle

## Contenidos

- Introducción
  - Topologías de Golden Gate
  - Funcionalidades y componentes
  - Sistemas Operativos y Bases de Datos
  - Otros productos asociados
- Arquitectura
  - Process Groups
  - Change Capture Delivery
  - Carga inicial
  - Procesos Batch
  - Procesos Online
  - Gestión de CheckPoint
  - Ficheros y directories de Golden Gate
- Instalación
  - Requisitos
  - Proceso de instalacion
  - GGSCI

- Configuración básica
  - Configuración de Golden Gate
  - Manager Process
  - Crear Source Definitions
  - Preparar la Base de Datos origen
  - Permisos y Roles
- Change Capture (Extract)
  - Extracción de datos
  - Logs en Oracle ASM. Logs remotos
  - Gestión de extracción
  - Grupos de extracción y parámetros
  - Transaction Logs
- Change Delivery (Replicat)
  - ¿Qué es Replicat?
  - Configuración de sus tareas
- Extract Trails y Files (Data Pump)
  - Introducción a Extract Trails y Files
  - Formatos
  - LogDump
  - TrailSequence
  - Data Pumps
- Carga inicial
  - Métodos usados
  - Métodos de Carga de ficheros
  - Cargas Directas
- Parámetros de configuración
  - Ficheros de parámetros
  - Parámetros GLOBALS
  - Parámetros Manager
  - Parámetros Extract. Parámetros Replicat
- Filtrado
  - Mapeo de esquemas
  - Funciones incrustadas
  - SQLEXEC

- Otros componentes
  - Macros
  - Tokens
  - User Exits
  - Secuencias
  - BATCHSQL
  - Compresión
  - Encriptación
  - Event Actions
- Replicación Bidireccional
  - Como trabajar con la bidirección
  - Loops
  - Problemas que pueden surgir
- DDL.
  - Como replicar comandos de creación y modificación de objetos