

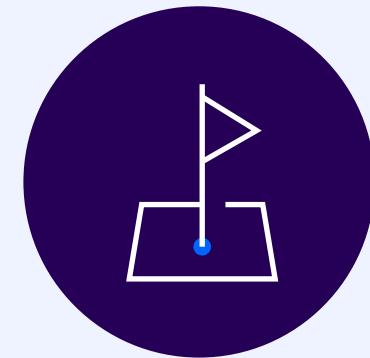
19c ORACLE DATABASE TRACK SQL TUNING

TUNING

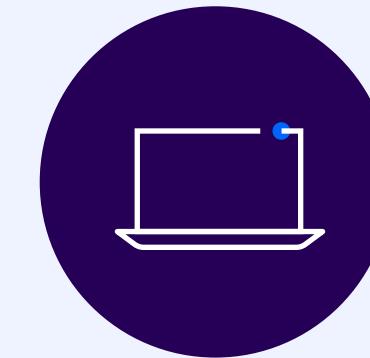




Inicio:
03 DE OCTUBRE



Finalización:
31 DE OCTUBRE



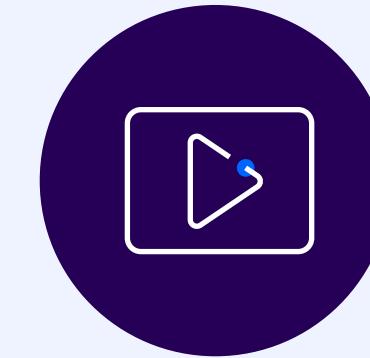
26 HORAS
académicas



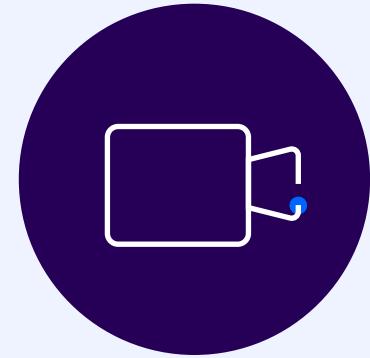
Domingos
DE 09:00H - 14:00H.



Soporte
TÉCNICO



Plataforma
DIGITAL



Aplicativo
ZOOM



**CERTIFICACIÓN
DIGITAL**
Previa aprobación
de examen

Instructor

CÉSAR HIJAR

MBA Esan, Business Intelligence (ESAN), Ingeniero de Sistemas (UPC); con Certificación Internacional de Base de Datos, Certificación en Oracle Autonomous Database Cloud 2019, Teradata y Linux (RHEL) . Cuenta con una experiencia laboral de más de 16 años en empresas del sector público y privado (BCP, MTPE, SUNAT, ONPE y SUNAFIL).

Área de Especialización: BASE DE DATOS

Principales Tecnologías

- Oracle
- PL/SQL
- Microsoft SQL Server
- Red Hat Linux
- Business Objects
- AIX, IBM AIX



Certificaciones Internacionales

- Oracle Autonomous Database Cloud 2019 Certified
- Scrum Fundamentals Certified
- Big Data - Banco Interamericano de Desarrollo
- Red Hat Certified System Administrator

Líneas de Investigación

- Business Intelligence
- Data Warehousing
- Análisis de negocios
- Administración en BD

 chijar@galaxy.edu.pe

 LinkedIn: <https://bit.ly/3I9NIIV>



RESUMEN

El Track proporciona a los desarrolladores y administradores de bases de datos Oracle el conocimiento y la experiencia para realizar actividades de optimización de sentencias SQL en bases de datos Oracle.

A través de este curso aprenderá conceptos de optimización y su arquitectura con el fin de influir en él para optimizar las consultas. Se consideran sesiones teóricas y ejercicios prácticos en el desarrollo de cada sesión.

OBJETIVO

Al finalizar el curso, el alumno podrá demostrar competencias en la optimización de sentencias SQL y tendrá la capacidad de influir en el optimizador.

METODOLOGÍA

- Exposición teórica de los temas propuestos.
- Desarrollo de casos prácticos y/o ejercicios.
- Compartir experiencias del instructor y alumnos participantes de la sesiones.
- Evaluación de los conceptos y herramientas utilizadas.



REQUISITOS

- Conocimiento de lenguaje SQL
- Conocimiento básico de arquitectura Oracle DB
- PC con 8 GB RAM y 50 GB disco libre
- Experiencia como desarrollador o administración básica de base de datos



TECNOLOGÍAS

- Oracle Database 12, 18 y/o 19c.
- Oracle SQL*Plus y SQL Developer.
- Oracle Virtual Box.
- Windows/Linux.



• SESIÓN 01

CONCEPTOS PRELIMINARES DE TUNING

- Introducción al SQL tuning.
- Query optimizer.
- Planes de ejecución.
- Uso de hints.
- Taller práctico.

• SESIÓN 02

OPTIMIZADOR, CURSORES Y MONITOREO

- Administrando estadísticas del optimizador.
- Optimización query adaptativo
- Cursor sharing.
- Monitoreo y trace de SQL.
- Taller práctico.



• SESIÓN 03

SQL TUNING, PLANES Y ACCESOS

- SQL tuning sets.
- SQL tuning advisor.
- SQL plan management
- SQL Access advisor
- Trabajando con el rendimiento de las tablas.
- Taller práctico.

• SESIÓN 04

ÍNDICES, CACHE Y TOOLS

- Uso de índices.
- Server result cache.
- SQL tuning tools.
- Taller práctico.
- Examen Final.

• CRONOGRAMA

SESIÓN	01	02	03	04
ACTIVIDAD	CONCEPTOS PRELIMINARES DE TUNING	OPTIMIZADOR, CURSORES Y MONITOREO	SQL TUNING, PLANES Y ACCESOS	ÍNDICES, CACHE Y TOOLS
FECHA	03 OCT	17 OCT	24 OCT	31 OCT

Este cronograma puede estar sujeto a cambios por parte de Galaxy Training.