



Oracle Querying con PL-SQL

BROCHURE 2024

#AprendeDesdeCasa
#AprendeConLosPioneros



PRESENTACIÓN

El manejo de bases de datos son habilidades transversales a todo profesional que labore con esta tecnología. Aunque Transact-SQL abre un universo de posibilidades en este contexto y permite trabajar la data, el lenguaje PL-SQL amplía la funcionalidad y versatilidad de los scripts ya que incluye comandos propios de la programación estructurada, como condicionales y bucles, hasta programación orientada a objetos.

El curso "Oracle Querying con PL-SQL" busca capacitarte en el manejo de los principales comandos de este lenguaje y emplearlos para la extracción y manipulación de datos en Oracle.



Duración: 9 horas cronológicas
(12 horas académicas)



Certificación: Oracle Querying
con PL-SQL





Objetivo general

Aprende y analiza las principales características de las bases de datos OracleDB, así como ha elaborar consultas con comandos típicos del lenguaje PL-SQL.



Objetivos específicos

Fundamentos de Oracle

Aprende sobre las características que diferencian a OracleDB respecto a SQL Server, en cuanto a su organización interna, uso de índices, recursividad y otros.

PL-SQL

Aprende la sintaxis de los principales comandos del lenguaje PL-SQL y su implementación para la extracción y la transformación de datos, a través del uso de condicionales, bucles, variables, etc.

CARACTERÍSTICAS

Clases en Vivo

El 100% de las clases que se desarrollan en el programa son en vivo.

Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.

Plataforma E-Learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: lecturas, videos, tutoriales, clases grabadas y más.



Aprende haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.

Certificación

Con una nota mínima de 14 sobre 20 y una asistencia mínima del 80%.

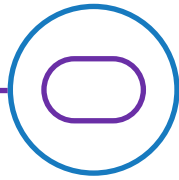
Soporte técnico

Asistencia técnica permanente y acceso a máquinas virtuales de ser necesario.

MALLA CURRICULAR



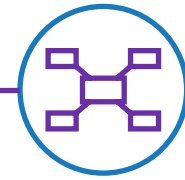
Diferencias entre
OracleDB y SQL Server



Características generales
de OracleDB



Entorno de trabajo
OracleDB y SQLDeveloper



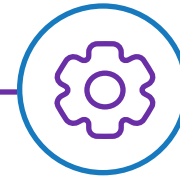
Creación de bucles,
sintaxis y bloques



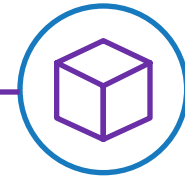
Consulta tradicional
con PL-SQL



Variables, lectura y
escritura de consola



Funciones
principales



Programación orientada
a objetos

MALLA CURRICULAR

Fundamentos de Oracle

04 horas académicas

- OracleDB. Características generales. Análisis de diferencias respecto a SQL Server:
 - Organización interna de la base de datos. Manejo de esquemas y archivos en disco.
 - Control de transacciones y RollBack.
 - Indexación. Particiones indexadas, Bitmap index.
 - Ejecución de cursores. Context área y sus ventajas.
 - Soporte para programación orientada a objetos (OOPS).
 - Recursividad y Common Table Expression (CTE).
- Entorno de trabajo. OracleDB y SQLDeveloper.

PL-SQL

08 horas académicas

- Creación de Bloques. Sintaxis Declare-Begin-Exception-End. Bloques nombrados y anónimos.
- Consulta tradicional con PL-SQL.
- Variables. Declaración, escritura y lectura en consola (script output).
- La condicional IF. Casos de uso.
- Los bucles LOOP y FOR. Casos de uso.
- Consultas jerárquicas. Casos de uso.
- Control de excepciones predefinidas.
- Control de excepciones predefinidas.
- Programación orientada objetos. Introducción a la POO, objetos, atributos y métodos.
- POO. Uso de objetos en tablas. Casos de uso.

CERTIFÍCATE CON NOSOTROS

El participante podrá obtener un **certificado a nombre de DMC PERÚ**, una vez aprobado con la nota mínima establecida y asistir a clases con el mínimo de horas requeridas.

Una vez cumplidos los requerimientos el certificado será emitido de forma virtual.

Contáctanos

Email: capacitacion@dmc.pe

Web: www.dmc.pe

Oficina principal: Calle Río de la Plata 167
Of. 102 San Isidro Lima-Perú



Buscamos liderar la transformación de las empresas.



+14

Años de Experiencia

Desde el año 2009 capacitamos con técnicas de análisis de datos a profesionales de diferentes empresas y sectores.

+100

Expertos en Analítica

Nuestra plana docente ocupa los cargos más importantes en las áreas analíticas de todos los sectores.



+15K

Profesionales Capacitados

Nuestros alumnos inscritos pertenecen a las mejores compañías del medio y amplifican con nosotros su red de contactos especializada.

+50

Capacitaciones Especializadas

Contamos con una variedad de líneas temáticas y niveles de especialización.



+300

Empresas Asesoradas

Las empresas top del mercado buscan nuestra asesoría y les brindamos soluciones analíticas ad hoc.

+5

Big Data Analytics Summit

Organizamos el evento más grande del Perú, con los mejores ponentes internacionales.



Formando profesionales mediante la analítica de los datos.

