



DuocUC®

INFORMÁTICA Y  
TELECOMUNICACIONES

# BDY1103 Taller de Base de Datos

Tipo de dato VARRAY

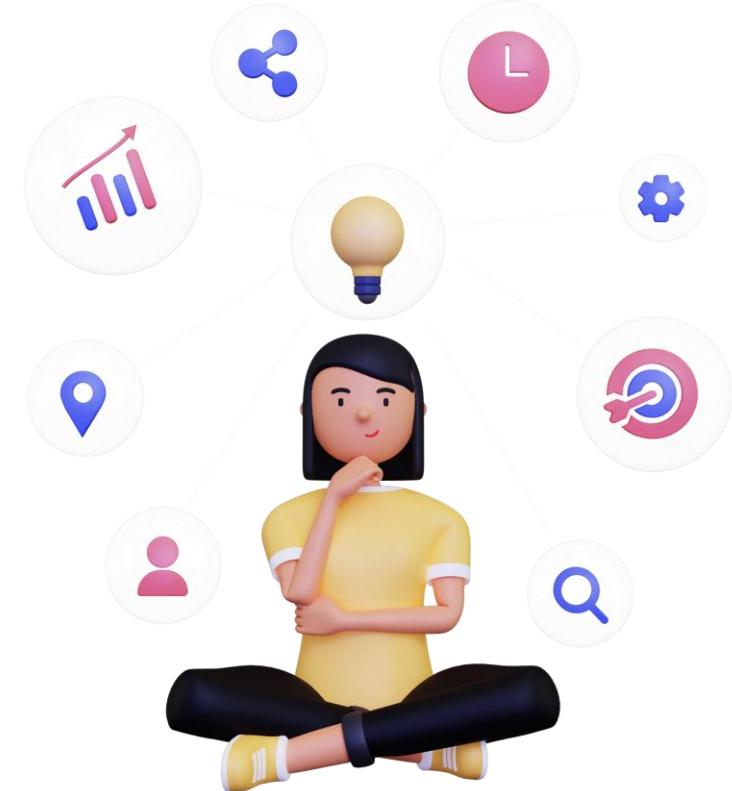
# 01



## Objetivos de Aprendizaje

# Objetivos de Aprendizaje

1. Comprender la definición y uso de VARRAY en PL/SQL.
2. Aprender a declarar y utilizar VARRAYs en PL/SQL.
3. Implementar ejemplos prácticos usando VARRAY.
4. Realizar actividades prácticas para consolidar los conceptos aprendidos.



# 02



## Repasso de la Sesión Anterior

# ¿Cuáles son las características de los tipos de datos RECORD?



Permite agrupar y manipular datos relacionados en PL/SQL.

Facilita el manejo de colecciones de datos con tamaño conocido y limitado.

Facilita la gestión de datos complejos y mejora la claridad del código.

Permite almacenar y manejar listas ordenadas de datos en PL/SQL

# 03



## Ruta de Aprendizaje

# Contenidos

1. Abrir la guía de contenidos y trabajo 1.1.5 Guía 2 VARRAY en PLSQL.
2. Revisar en conjunto con el docente los contenidos de la clase correspondiente al tipo de datos VARRAY.
3. Desarrollar los ejemplos utilizando SQL Developer y el esquema indicado por el docente.



# 04



## Actividad Práctica

# Actividad Práctica

**Objetivo:** Crear un tipo VARRAY para almacenar IDs de departamentos y usarlo en un bloque PL/SQL para mostrar todos los IDs.



## Pasos:

1. Define un tipo VARRAY llamado DeptIDArray que almacene hasta 10 elementos de tipo NUMBER.
2. Declara una variable de tipo DeptIDArray e inicialízala con algunos IDs de departamentos (10, 20, 30, 40, 50).
3. Usa un bucle para mostrar todos los IDs.
4. Muestra el resultado utilizando DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE.

# 05



## Conclusión y Cierre

# Conclusión y Cierre

¿Cuáles son las fortalezas y oportunidades de mejora que identificaste en la actividad práctica?

Fortalezas	Oportunidades de mejora



# Conclusión y Cierre

- **VARRAY** permite almacenar y manejar listas ordenadas de datos en PL/SQL.
- Facilita el manejo de colecciones de datos con tamaño conocido y limitado.



# DuocUC<sup>®</sup>

CERCANÍA. LIDERAZGO. FUTURO.

duoc.cl

7 AÑOS  
ACREDITADO



Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

DESDE AGOSTO 2017 HASTA AGOSTO 2024.  
DOCENCIA DE PREGRADO. GESTIÓN  
INSTITUCIONAL. VINCULACIÓN CON EL MEDIO.