



DuocUC[®] INFORMÁTICA Y
TELECOMUNICACIONES

■ BDY1103 Taller de Base de Datos

Evaluación de Triggers

A black and white photograph of a man in a suit standing in a modern office, holding a tablet and smiling. The office has glass partitions and modern lighting. In the foreground, there is a conference table with chairs, a coffee cup, and some papers.

01

Repaso de la Sesión Anterior

¿Qué afirmaciones son verdades sobre procedimiento, funciones y packages en PL/SQL?



Los procedimientos almacenados en PL/SQL permiten ejecutar una secuencia de comandos de manera eficiente y reutilizable, facilitando la automatización de tareas repetitivas en contextos de negocio.

Las funciones almacenadas en PL/SQL pueden ser invocadas en sentencias SQL y permiten retornar un valor específico, lo cual es útil para cálculos y transformaciones de datos en informes y análisis de negocio.

Los packages en PL/SQL son conjuntos de procedimientos y funciones que se ejecutan automáticamente cada vez que se inserta un nuevo registro en cualquier tabla de la base de datos.

Las funciones almacenadas en PL/SQL no pueden aceptar parámetros de entrada, lo que limita su uso en contextos de negocio donde se requiere personalización de los cálculos.



02

Ruta de Aprendizaje

Ruta de Aprendizaje

1. Abrir la guía de contenidos y trabajo 1.4.5 Guía 2 Evaluación Triggers
2. Revisar en conjunto con el docente los contenidos de la clase correspondiente.
3. Desarrollar los ejemplos utilizando SQL Developer y el esquema de datos indicado por el docente.



Ruta de Aprendizaje

Imagina que estás trabajando con una tienda local que vende productos de tecnología.

¿Cómo podría un trigger ayudar a mantener actualizado el inventario automáticamente cada vez que se realiza una venta?



Ruta de Aprendizaje

Imagina que estás trabajando en el soporte digital de DuocUC

¿Cómo podría un trigger ayudar a gestionar la información de calificaciones de los estudiantes? ¿Cómo podría esto afectar tu calificación?



Ruta de Aprendizaje

Imagina que estás trabajando en el soporte digital de una institución de salud.

¿Cómo podría un trigger ayudar contribuir a una atención más efectiva y organizada?





03

Actividad Práctica

Actividad Práctica 1

Objetivo: Diseñar una solución integral usando procedimientos, funciones, packages y triggers para un escenario de negocio.



Pasos:

1. Proporciona un escenario de negocio.
2. Diseña una solución que integre todos los componentes.
3. Describe cómo cada componente contribuye a la solución.

Actividad Práctica 2

Objetivo: Evaluar implementaciones reales de procedimientos, funciones, packages y triggers en una base de datos.



Pasos:

1. Revisa las implementaciones presentadas por el docente.
2. Evalúa su efectividad y discute propuestas de mejora.
3. Discute en grupo los hallazgos y las recomendaciones.

04

Conclusión y Cierre



Conclusión y Cierre

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

Fortalezas	Oportunidades de mejora



Ruta de Aprendizaje

Integremos aprendizajes

Completa cada oración y argumenta tu respuesta

Los triggers en Oracle se utilizan para...

Las funciones almacenadas son importantes porque...

Los procedimientos almacenados permiten a los desarrolladores...

Los packages en Oracle facilitan la organización de...



Conclusión y Cierre

- La evaluación de triggers es determinante para la automatización basada en eventos.



DuocUC[®]

CERCANÍA. LIDERAZGO. FUTURO.

duoc.cl

7 AÑOS
ACREDITADO

 Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile