

# Desarrollo Web Integrado

## Sesión 7

### JPQL. Transacciones con Spring Boot



Universidad  
Tecnológica  
del Perú



• Excelente día

• *Bienvenidos a nuestra  
sesión de clase*

Desaprende lo que te limita

## ¿Qué vimos la sesión anterior?

- **API REST con manejo de datos**

JPA

Hibernate

Manejo de Datos en Spring Boot

*Caso de Estudio:* **Catálogo de Productos**



**¿Preguntas?**

Desaprende lo que te limita



# Saberes Previos

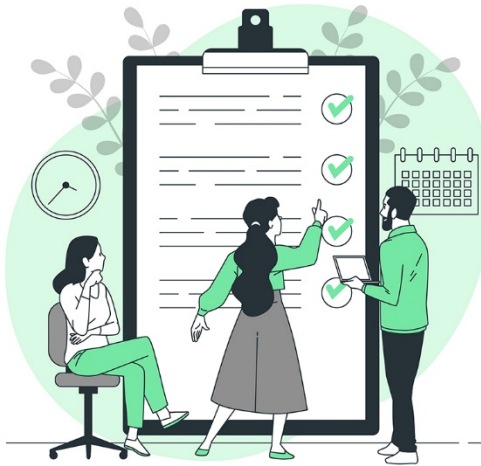


JPQL  
¿Qué es?

Desaprende lo que te limita



# Saberes Previos



Transaccion  
**¿Qué es?**

Desaprende lo que te limita



## Logro de Aprendizaje



Al finalizar la sesión, el estudiante implementa una API REST con manejo de datos usando JPQL y Transacciones

## Importancia



¿Cuál es la importancia de lo que veremos en la sesión de hoy tanto, para su vida académica como profesional?

Desaprende lo que te limita



## ¿Qué vamos a ver en la sesión de hoy?

- **API REST con manejo de datos**

JPQL

Transacciones

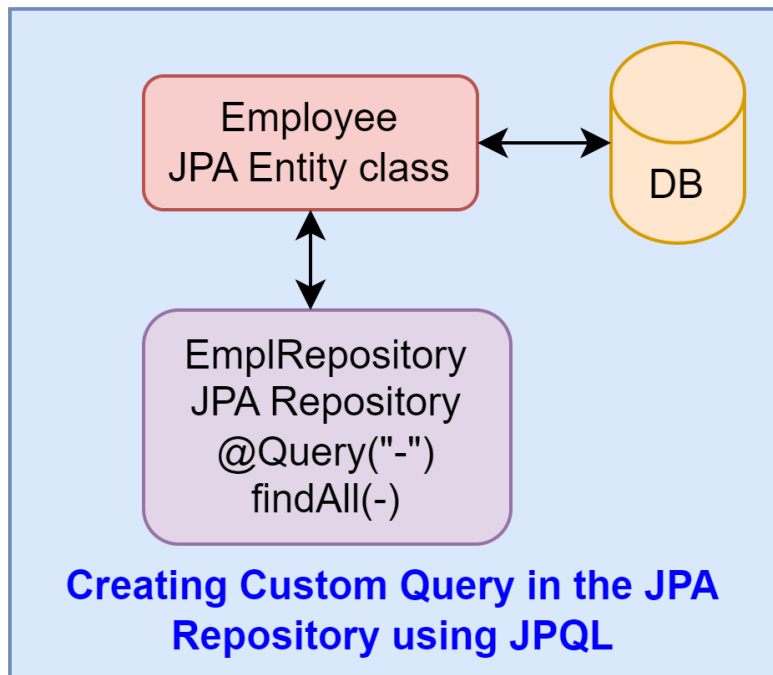
*Caso de Estudio:* **Venta de Productos**



Desaprende lo que te limita







## JPQL:

*Java Persistence Query Language*

Lenguaje de consultas orientado a objetos usado en JPA (Java Persistence API).

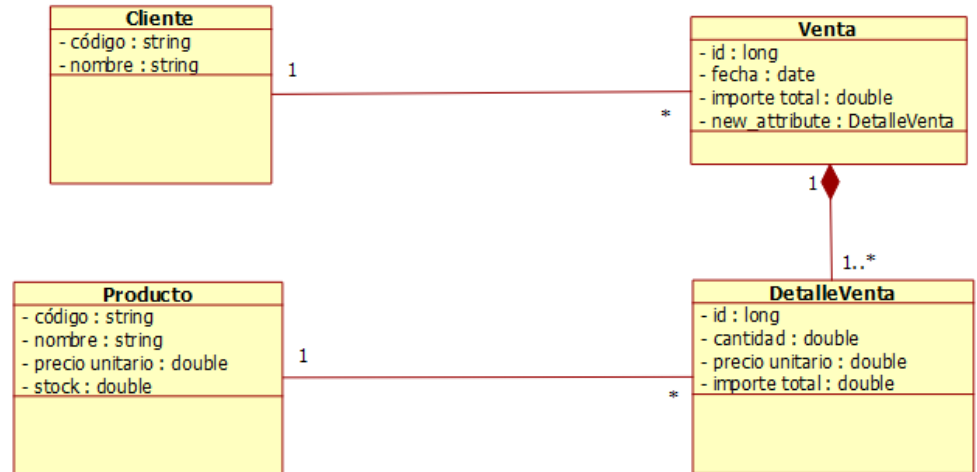
Se parece a SQL, pero opera sobre entidades y sus atributos, no directamente sobre tablas y columnas de una base de datos.

Desaprende lo que te limita





### *Transacción:* **Venta**



Desaprende lo que te limita



## Practiquemos



**30 minutos**

*Intégrate a tu equipo de trabajo en la sesión de clase, e...*

Implementa una política de descuento en ventas, que otorga un descuento del 10% a los productos que tienen ventas por encima de 100 soles.

*Terminado el tiempo, los equipos de trabajo regresan a la sala principal de la plataforma Zoom para compartir el trabajo realizado, a fin de recibir la retroalimentación respectiva que permita el logro del aprendizaje*

**Desaprende** lo que te limita

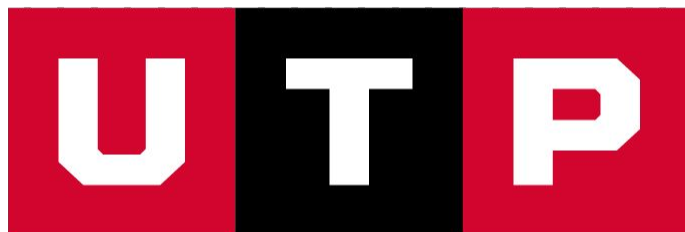


# ¿Qué aprendiste hoy?



Desaprende lo que te limita





**Universidad  
Tecnológica  
del Perú**