



# Transactional

*Lucero Guadalupe*

*Dominguez Pérez*

# ¿Qué es?

La anotación @transaccional es un metadato que especifica que una interfaz, clase o método debe tener semántica transaccional.





# Descripción básica de cómo funciona la gestión transaccional en Java:

## Inicio de una transacción

Antes de realizar una serie de operaciones que deben tratarse como una transacción, se inicia la transacción utilizando métodos proporcionados por la API de transacciones, como `begin()`.

## Ejecución de operaciones

Dentro de la transacción, se realizan diversas operaciones en los recursos, como bases de datos. Estas operaciones pueden incluir inserciones, actualizaciones o eliminaciones de datos.

## Confirmación o reversión

Una vez que todas las operaciones se han realizado con éxito, la transacción puede confirmarse utilizando el método `commit()`. Si ocurre un error en cualquier punto de la transacción, se revierten todas las operaciones utilizando el método `rollback()` para asegurarse de que los datos se mantengan en un estado coherente.

## Finalización de la transacción

Después de confirmar o revertir las operaciones, la transacción se da por concluida.



