Sesión 04. Práctica 1 PL/SQL – Reserva de Pistas de Tenis

***Álvaro Manjón Vara y María Alonso Peláez***

# Paso 1

## ¿Por qué en las comparaciones de fecha en Oracle conviene utilizar la función *trunc*?

La función trunc devuelve la fecha truncada a la unidad especificada al llamar la función, por lo que es conveniente usarla para así asegurarnos de que las dos fechas se encuentran en el mismo formato y se pueden comparar bien.

## ¿Qué es sql%rowcount y cómo funciona?

Es una variable que nos devuelve el número de filas de la última declaración ejecutada de SQL.

## ¿Qué es una variable de tipo cursor? ¿Qué variable de tipo cursor hay en la segunda función? ¿Qué efecto tienen las operaciones open, fetch y close? ¿Qué valores toman las propiedades de cursor FOUND y NOTFOUND y en qué caso?

Una variable cursor determina un conjunto de datos determinado por una consulta SQL. En la segunda función la variable de tipo cursor es *vPistasLibres*. La operación open ejecutar la consulta, fetch obtiene los datos del cursor, y close libera el set de filas.

## En la función anularReserva discute si da lo mismo sustituir el rollback por un commit y por qué

Sólo da lo mismo si se han realizado operaciones, en caso de no hacerlo, sí que cambiaría su resultado, ya que con rollback se desharían los cambios.

## En la función reservarPista investiga si la transacción se puede quedar abierta en algún caso. Haz el arreglo correspondiente para que esto no ocurra.

Va a haber un momento en el código en el que la transacción se nos va a quedar abierta, por lo que para cerrarla usaremos un rollback. Es importante cerrar todas las transacciones, ya que si no podemos obtener resultados inesperados.

# Paso 5.

## ¿Qué te parece más sencillo? ¿utilizar cursores explícitos o implícitos para detectar que las reservas y anulaciones han modificado correctamente la BD? ¿por qué?

## ¿Por qué ponemos rollback en los tests que no devuelven excepciones?, ¿qué estamos intentando detectar?

Se usa el rollback para evitar transacciones abiertas, es decir si se ha quedado alguna abierta, la Cierra.

## 