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.