

## CONSIDERACIONES SOBRE LOS CAMPOS DE TIPO FECHA (DATE) CUANDO SE USAN EN LA CLÁUSULA CHECK

Una de las restricciones que permite el LDD de SQL consiste en comprobar que los valores introducidos cumplen unas determinadas condiciones. La forma más sencilla de diseñar este tipo de restricción es mediante la cláusula CHECK, descrita en el documento disponible en la página web de la asignatura.

Mediante esta cláusula se pueden implementar restricciones sencillas. Por ejemplo:

```
CONSTRAINT nombre CHECK (campo1 > 100)
```

```
CONSTRAINT nombre CHECK (sexo IN ('Varón', 'Mujer'))
```

```
CONSTRAINT nombre CHECK (nombre1 <> nombre2)
```

Los campos de **tipo fecha** requieren un tratamiento especial cuando se emplean en la cláusula CHECK. Puesto que las fechas se escriben como cadenas de caracteres, para poder comparar un campo de tipo fecha (date) con un valor concreto, hay que convertir la cadena que contiene la fecha a un valor de tipo fecha. Para ello se utiliza la función de Oracle **to\_date**. Sin embargo, no es necesario usar esta función cuando se comparan dos campos de tipo fecha.

### Ejemplos:

```
CONSTRAINT nombre CHECK (fecha1 > '11/10/1999') → Incorrecto
```

```
CONSTRAINT nombre CHECK (fecha1 > to_date('11/10/1999', 'dd/mm/yyyy')) → Correcto
```

```
CONSTRAINT nombre CHECK (fecha1 = fecha2) → Correcto
```