



Numéricos

NUMBER (p, s)
NUMERIC (p, s)
DECIMAL (p, s)
DEC (p, s)

numérico de precisión **p** y escala **s**
 valores $10^{**} - 130$ a $10^{**} 126$
p = 1 a 38 Exceso en **p** = ERROR
s = -84 a 127 Exceso en **s** = Redondeo
s negativo para redondear a enteros
NUMBER (p) = **NUMBER (p, 0)** = ENTERO
NUMBER = PUNTO FLOTANTE con **máx(p)** = 38

FLOAT (b)
DOUBLE PRECISION
REAL

SMALLINT
INTEGER
INT

NUMBER (b * 0.30103) **máx (b)** = 126
NUMBER
NUMBER con **máx (p)** = 18

NUMBER (38)
NUMBER (38)
NUMBER (38)

Cadenas de caracteres

CHAR (n)
CHARACTER

Cadena de caracteres de longitud fija
máx 2,000 caracteres. Mínimo y por omisión = 1

NCHAR (n)
NATIONAL CHARACTER

Cadena de caracteres de longitud fija
máx 2,000 bytes. Mínimo y por omisión = 1

VARCHAR2 (n)
CHARACTER VARYING

Cadena de caracteres de longitud variable
máx 4,000 bytes.

Objetos Largos Binarios (LOBs)

CLOB

Objeto que contiene de caracteres de 1 byte
 Usa el mismo **set** que **CHAR**. **Máx 4 Gb**
LONG **no usar**

NCLOB

Objeto que contiene de caracteres multibyte
 Usa el mismo **set** que **NCHAR**. **Máx 4 Gb**

BLOB

Objeto que contiene datos no estructurados
 Datos almacenados binariamente sin conversión.
Máx 4 Gb
LONG RAW **no usar**

BFILE

Tipo para especificar un recurso fuera de la BD.
 Datos no estructurados y no se convierten.
 Ejemplo : un archivo en un directorio de un servidor.

Tiempo

DATE

Dato de fecha y tiempo.
 Contiene : centuria, año, mes, día, hora, minuto, segundo

NLS_DATE_FORMAT

Parámetro de inicialización. Ejemplo: 'DD-MON-YY'

TO_DATE

Función de conversión de texto a **DATE**

SYSDATE

Función que retorna la fecha y hora actual (del servidor)

hh:mm:ss

Por omisión = 00:00:00 (medianoche)

Día-mes-año

Por omisión = 1er día del mes actual (según **SYSDATE**)

Tipos especiales

ROWID

Cadena hexadecimal para representar valores de la pseudocolumna **ROWID**, que corresponde a la dirección de la fila de una tabla base.
 Formato extendido a partir de la versión 8.

UROWID

"Universal ROWID" para direcciones de filas de tablas:

- de organización indexada (por ejemplo un árbol, donde cada fila es una hoja)
- externas (por ejemplo tablas de DB2 accedidas a través de un gateway).