

FUNCIONES PREDEFINIDAS EN ORACLE

FUNCIONES DE FECHAS

SYSDATE

Devuelve la fecha del sistema

LAST_DAY(D)

Devuelve la fecha del último día del mes de la fecha D.

MONTHS_BEETWEN(d1,d2)

Devuelve el numero de meses entre dos fechas d1 y d2. si d1 es posterior a d2, el resultado es positivo; si es anterior el resultado es negativo

ADD_MONTHS(d,n)

Devuelve la fecha D mas N meses. N puede ser cualquier entero. Si d es el ultimo día del mes origen y el mes resultante tiene menos días, el resultado es el ultimo día del mes resultante. En otro caso el día es el mismo.

NEXT_DAY(d,wd)

Devuelve la fecha más cercana posterior a D cuyo día de la semana es WD. WD puede ser LUNES, MARTES, MIÉRCOLES, JUEVES, VIERNES, SÁBADO, DOMINGO.

ROUND(d [,fmt])

Devuelve la fecha d redondeada a la unidad especificada por el formato. Si se omite el formato se redondea al día más cercano. Si el formato es 'YYYY' se redondea arriba o abajo dependiendo del día del año. Si es formato es 'MM' se redondea arriba o abajo dependiendo del día del mes.

TRUNC(d [,fmt])

Devuelve la fecha d truncada a la unidad especificada por el formato. Si se omite el formato se trunca al día más cercano. Si el formato es 'YYYY' se trunca abajo dependiendo del día del año. Si es formato es 'MM' se trunca abajo dependiendo del día del mes.

FUNCIONES DE NÚMEROS

ROUND (n [,m])

Redondea N hasta la posición M a la derecha del punto decimal. Por defecto M es 0. Si M es negativo redondea hacia la izquierda del punto decimal. M debe ser entero.

TRUNC (n [,m])

Trunca N hasta la posición M a la derecha del punto decimal. Por defecto M es 0. Si M es negativo trunca hacia la izquierda del punto decimal (pone ceros). M debe ser entero.

FUNCIONES DE CONVERSIÓN

TO_DATE

Convierte una expresión al tipo fecha. El parámetro opcional formato indica el formato de entrada de la expresión no el de salida.

Formato:

TO_DATE(<expresión>, [<formato>])

TO_CHAR

Convierte una expresión al tipo CHAR. El parámetro opcional formato indica el formato de salida de la expresión.

Formato:

TO_CHAR(<expresión>, [<formato>])

TO_NUMBER

Convierte una expresión alfanumérica en numérica. Opcionalmente podemos especificar el formato de salida.

Formato:

TO_NUMBER(<expresion>, [<formato>])

FUNCIONES GENERALES

NVL(expr1, expr2)

Si expr1 es nulo, devuelve expr2. Si expr1 no es nulo, devuelve expr1. Los argumentos pueden ser de cualquier tipo.

NVL2(expr1, expr2, expr3)

Si expr1 es nulo, devuelve expr3. Si expr1 no es nulo, devuelve expr2. Los argumentos pueden ser de cualquier tipo.

NULLIF(expr1, expr2)

Esta función compara expr1 con expr2. Si son iguales devuelve NULL. Los argumentos pueden ser de cualquier tipo.

EXPRESIONES CONDICIONALES

DECODE(expr, value1 [, return1, value2, return2.....,] default)

Traduce una expresión a un valor de retorno. Si expr es igual a value1, la función devuelve Return1. Si expr es igual a value2, la función devuelve Return2. Y así sucesivamente. Si expr no es igual a ningún valor la función devuelve el valor por defecto.

FUNCIONES DE CARACTERES

LENGTH

Devuelve la longitud de una cadena de caracteres.

INSTR

Busca una cadena de caracteres dentro de otra. Devuelve la posición de la ocurrencia de la cadena buscada.

Formato:

INSTR(<cadena>, <cadena_buscada>)

REPLACE

Reemplaza un texto por otro en un expresión de búsqueda.

Formato:

REPLACE(<expresion>, <busqueda>, <reemplazo>)

SUBSTR

Obtiene una parte de una expresión, desde una posición de inicio hasta una determinada longitud.

Formato:

SUBSTR(<expresion>, <posicion_ini>, <longitud>)

UPPER

Convierte una expresión alfanumérica a mayúsculas.

LOWER

Convierte una expresión alfanumérica a minúsculas.

RPAD

Añade N veces una determinada cadena de caracteres a la derecha una expresión. Muy útil para generar ficheros de texto de ancho fijo.

Formato:

RPAD(<expresion>, <longitud>, <pad_string>)

LPAD

Añade N veces una determinada cadena de caracteres a la izquierda de una expresión. Muy útil para generar ficheros de texto de ancho fijo.

Formato:

LPAD(<expresion>, <longitud>, <pad_string>)

RTRIM

Elimina los espacios en blanco a la derecha de una expresión

LTRIM

Elimina los espacios en blanco a la izquierda de una expresión

TRIM

Elimina los espacios en blanco a la izquierda y derecha de una expresión

CONCAT (expr1, expr2)

Esta función devuelve una cadena unión de las expresiones que se pasan como parámetro.