

FUNCIONES DE MANEJO DE DATOS EN ORACLE:

1.- Funciones para valores simples:

ABS(n)= Devuelve el valor absoluto de (n).

CEIL(n)=Obtiene el valor entero inmediatamente superior o igual a "n".

FLOOR(n) = Devuelve el valor entero inmediatamente inferior o igual a "n".

MOD (m, n)= Devuelve el resto resultante de dividir "m" entre "n".

POWER (m, exponente)= Calcula la potencia de un numero.

ROUND (numero [, m])= Redondea números con el numero de dígitos de precisión indicados.

SIGN (valor)= Indica el signo del "valor".

SQRT(n)= Devuelve la raíz cuadrada de "n".

TRUNC (numero, [m])= Trunca números para que tengan una cierta cantidad de dígitos de precisión.

2.- Funciones de grupos de valores:

AVG(n)= Calcula el valor medio de "n" ignorando los valores nulos.

COUNT (* | Expresión)= Cuenta el numero de veces que la expresión evalúa algún dato con valor no nulo. La opción "*" cuenta todas las filas seleccionadas.

MAX (expresión)= Calcula el máximo.

MIN (expresión)= Calcula el mínimo.

SUM (expresión)= Obtiene la suma de los valores de la expresión.

GREATEST (valor1, valor2...)= Obtiene el mayor valor de la lista.

LEAST (valor1, valor2...)= Obtiene el menor valor de la lista.

3.- Funciones que devuelven valores de caracteres:

CHR(n) = Devuelve el carácter cuyo valor en binario es equivalente a "n".

CONCAT (cad1, cad2)= Devuelve "cad1" concatenada con "cad2". Se puede usar también cad1|| cad2 para hacer la misma función.

LOWER (cad)= Devuelve la cadena "cad" en minúsculas.

UPPER (cad)= Devuelve la cadena "cad" en mayúsculas.

INITCAP (cad)= Convierte la cadena "cad" a tipo título.

LPAD (cad1, n[,cad2])= Añade caracteres a la izquierda de la cadena hasta que tiene una cierta longitud.

RPAD (cad1, n[,cad2])= Añade caracteres a la derecha de la cadena hasta que tiene una cierta longitud.

LTRIM (cad [,set])= Suprime un conjunto de caracteres a la izquierda de la cadena.

RTRIM (cad [,set])= Suprime un conjunto de caracteres a la derecha de la cadena.

SUBSTR (cad, m [,n])= Obtiene parte de una cadena.

TRANSLATE (cad1, cad2, cad3)= Convierte caracteres de una cadena en caracteres diferentes, según un plan de sustitución marcado por el usuario.

4.- Funciones que devuelven valores numéricos:

ASCII(cad)= Devuelve el valor ASCII de la primera letra de la cadena "cad".

INSTR (cad1, cad2 [, comienzo [,m]])= Permite una búsqueda de un conjunto de caracteres en una cadena pero no suprime ningún carácter después.

LENGTH (cad)= Devuelve el numero de caracteres de cad.

5.- Funciones para el manejo de fechas:

SYSDATE= Devuelve la fecha del sistema.

ADD_MONTHS (fecha, n)= Devuelve la fecha "fecha" incrementada en "n" meses.

LAST_DAY (fecha)= Devuelve la fecha del último día del mes que contiene "fecha".

MONTHS_BETWEEN (fecha1, fecha2)= Devuelve la diferencia en meses entre las fechas "fecha1" y "fecha2".

NEXT_DAY (fecha, cad)= Devuelve la fecha del primer día de la semana indicado por "cad" después de la fecha indicada por "fecha".

6.- Funciones de conversión:

TO_CHAR= Transforma un tipo DATE ó NUMBER en una cadena de caracteres.

TO_DATE= Transforma un tipo NUMBER ó CHAR en DATE.

TO_NUMBER= Transforma una cadena de caracteres en NUMBER.

DECODE=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.