

Funciones dual

CARACTERES, NÚMEROS Y FECHAS

JONATHAN GARZON 635601, CAMILO CAMARGO 648925, MIGUEL
VACCA 630878

CODIGO

declare

letras varchar2(100) := ' HOLA ESTO ES UN MENSAJE ';

Numeros Number := 12345.67;

fechas date := sysdate;

Begin

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('funciones caracteres: ' || 'Lower ' || Lower(letras) ||

', length ' || length(letras) || ', replace ' || replace(letras,'HOLA')

|| ', lpad ' || lpad(letras,20) || ', rpad ' || rpad(letras,5) ||

', ascii ' || ascii('hola') || ', instr ' || instr(letras,'MENSAJE') ||

', substr ' || substr(letras,2,6)

|| ', translate ' || TRANSLATE(letras,'HOLA', 'hell')

|| ', trim ' || trim(LEADING '1' from '111hola'));

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Funciones numericas: ' || 'round ' || round(numeros)

|| ', trunc ' || trunc(numeros) || ', power ' || power(numeros, 2) || ', sqrt ' || sqrt(numeros)

|| ', abs ' || abs(numeros) || ', ln ' || ln(numeros) || ', mod ' || mod(4,2) || ', sin '

|| sin(numeros) || ', cos ' || cos(numeros) || ', tan ' || tan(numeros));

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('funciones fecha: ' || 'add_months ' || add_months(fechas,2) || ',
months_between ' || months_between(fechas,add_months(fechas,2))

|| ', sysdate ' || fechas || ', last_day ' || last_day(fechas) ||

', extract ' || extract(year from fechas) || ', greatest ' ||

greatest(fechas,add_months(fechas,365),add_months(fechas,800)) ||

', least ' || least(fechas,add_months(fechas,365),add_months(fechas,800))

|| ', round ' || round(to_date (fechas), 'MONTH') || ', trunc ' || trunc(fechas,'YEAR')) ;

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('mi edad es: ' || trunc(months_between(sysdate,'08/08/1993')/12));

END;

RESULTADO

funciones caracteres: Lower hola esto es un mensaje , length 25, replace ESTO ES UN MENSAJE , lpad HOLA ESTO ES UN MEN, rpad HOLA, ascii 104, instr 18, substr HOLA E, translate hell ESTE ES UN MENSIJE , trim hola

Funciones numericas: round 12346, trunc 12345, power 152415567,7489, sqrt 111,11107055554815416396515848965904898, abs 12345,67, ln 9,42106067329156888839729537608710513222,mod 0, sin - ,7097396775444928893772919957049913365482, cos ,704464044589246056315008090180175681757, tan - 1,00748886049723504631841068659830006137

funciones fecha: add_months 22/04/20, months_between -2, sysdate 22/02/20, last_day 29/02/20, extract 2020, greatest 22/10/86, least 22/02/20, round 01/03/20, trunc 01/01/20

mi edad es: 26

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.

IMÁGENES



```
declare
letras varchar2(100) := ' HOLA ESTO ES UN MENSAJE ';
Numeros Number := 12345.67;
fechas date := sysdate;

Begin

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('funciones caracteres: ' || 'Lower ' || Lower(letras) ||
', length ' || length(letras) || ', replace ' || replace(letras,'HOLA')
|| ', lpad ' || lpad(letras,20) || ', rpad ' || rpad(letras,5) ||
', ascii ' || ascii('hola') || ', instr ' || instr(letras,'MENSAJE') ||
', substr ' || substr(letras,2,6)
|| ', translate ' || TRANSLATE(letras,'HOLA', 'hell')
|| ', trim ' || trim(LEADING '!' from '!!lholahola'));

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Funciones numericas: ' || 'round ' || round(numeros)
|| ', trunc ' || trunc(numeros) || ', power ' || power(numeros, 2) || ', sqrt ' || sqrt(numeros)
|| ', abs ' || abs(numeros) || ', ln ' || ln(numeros) || ', mod ' || mod(4,2) || ', sin '
|| sin(numeros) || ', cos ' || cos(numeros) || ', tan ' || tan(numeros));

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('funciones fecha: ' || 'add_months ' || add_months(fechas,2) || ', months_between ' || months_between(fechas,add_months(fechas,2))
|| ', sysdate ' || fechas || ', last_day ' || last_day(fechas) ||
', extract ' || extract(year from fechas) || ', greatest ' || greatest(fechas,add_months(fechas,365),add_months(fechas,800)) ||
';
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Tarea terminada en 0,136 segundos

funciones caracteres: Lower hola esto es un mensaje , length 25, replace ESTO ES UN MENSAJE , lpad HOLA ESTO ES UN MEN, rpad HOLA, ascii 104, instr 18, substr HOLA E, translate hell E
Funciones numericas: round 12346, trunc 12345, power 152415567,7489, sqrt 111,11107055554815416396515848965904898, abs 12345,67, ln 9,42106067329156888839729537608710513222,mod 0, sin -,7097396775444928893772919957049913365482, cos ,704464044589246056315008090180175681757, tan -1,00748886049723504631841068659830006137
funciones fecha: add_months 22/04/20, months_between -2, sysdate 22/02/20, last_day 29/02/20, extract 2020, greatest 22/10/86, least 22/02/20, round 01/03/20, trunc 01/01/20
mi edad es: 26

Hoja de Trabajo

Generador de Consultas

DEMS_OUTPUT.PUT_LINE('funciones caracteres: ' || 'Lower ' || Lower(letras)||
' , length ' || length(letras) || ' , replace ' || replace(letras,'HOLA')
|| ' , lpad ' || lpad(letras,20) || ' , rpad ' || rpad(letras,5) ||
' , ascii ' || ascii('hola') || ' , instr ' || instr(letras,'MENSAJE') ||
' , substr ' || substr(letras,2,6)
|| ' , translate ' || TRANSLATE(letras,'HOLA', 'hell')
|| ' , trim ' || trim(LEADING 'l' from 'lllhola')));

DEMS_OUTPUT.PUT_LINE('Funciones numericas: ' || 'round ' || round(numeros)
|| ' , trunc ' || trunc(numeros) || ' , power ' || power(numeros, 2) || ' , sqrt ' || sqrt(numeros)
|| ' , abs ' || abs(numeros) || ' , ln ' || ln(numeros) || ' ,mod ' || mod(4,2) || ' , sin '
|| sin(numeros) || ' , cos ' || cos(numeros) || ' , tan ' || tan(numeros));

DEMS_OUTPUT.PUT_LINE('funciones fecha: ' || 'add_months ' || add_months(fechas,2) || ' , months_between ' || months_between(fechas,add_months(fechas,2))
|| ' , sysdate ' || fechas || ' , last_day ' || last_day(fechas) ||
' , extract ' ||extract(year from fechas) || ' , greatest ' || greatest(fechas,add_months(fechas,365),add_months(fechas,800)) ||
' , least ' || least(fechas,add_months(fechas,365),add_months(fechas,800))
|| ' , round ' || round(to_date (fechas), 'MONTH') || ' , trunc ' || trunc(fechas,'YEAR')));

DEMS_OUTPUT.PUT_LINE('mi edad es: ' || trunc(months_between(sysdate,'08/08/1993')/12));

END;

Salida de Script

Resultado de la Consulta

Tarea terminada en 0,136 segundos

HOLA, ascii 104, instr 18, substr HOLA E, translate hell ESTe ES UN MENSIJE , trim hola
n 9,4210606732915688839729537608710513222,mod 0, sin -,7097396775444928893772919957049913365482, cos ,704464044589246056315008090180175681757, tan -1,00748886049723504631841068659830006137
st 22/02/20, round 01/03/20, trunc 01/01/20