

--Funcion de una linea

```
SELECT
    pnombre_emp          "Original",
    lower(pnombre_emp)    "Minuscula",
    upper(pnombre_emp)    "Mayuscula",
    initcap(pnombre_emp)  "PRIMERA MAYÚSCULA",
    length(pnombre_emp)   "LARGO",
    substr(pnombre_emp, 1, 2) "CORTAR",
    substr(pnombre_emp, -2, 2) "CORTAR DESDE ATRAS",
    TRIM('    RODO LFO    ') "LIMPIAR ESPACIOS EN BLANCO", --LTRIM Y RTRIM PAR BORRAR LA DERECHA O IZQUIERDA
    instr(pnombre_emp, 'A') "BUSCAR A",
    lpad(pnombre_emp, 15, ' ') "LPAD"
FROM
    empleado;
```

/\*Funciones de fecha\*/

```
SELECT
    pnombre_emp
    || ' '
    || appaterno_emp          "Nombre Empleado",
    fecha_contrato           "FECHA EMPLEADOS",
    trunc(months_between(sysdate, fecha_contrato) / 12) "Años antigüedad",
    next_day(fecha_contrato, 'LUNES')                  "DIA SIGUIENTE",
    add_months(fecha_contrato, 3)                      "Agrega meses",
    last_day(fecha_contrato)                           "ULTIMO DIA DEL MES",
    EXTRACT(YEAR FROM fecha_contrato)                  "AÑO",
    EXTRACT(MONTH FROM fecha_contrato)                 "MES",
    EXTRACT(DAY FROM fecha_contrato)                   "DIA"
FROM
    empleado;
```

/\*Funciones de NUMERO\*/

```
SELECT
    1234.5          "VALOR",
    round(1234.56)  "REDONDEO",
    trunc(1234.56)   "TRUNCAR",
    round(1234.56, 1) "REDONDEO CON 1 DECIMAL",
    trunc(1234.56, 1) "TRUNCAR CON 1 DECIMAL",
    round(1234.56, -1) "REDONDEAR HACIA EL ENTERO",
    trunc(1234.56, -1) "TRUBCAR HACIA EL ENTERO"
FROM
    dual;--tabla para probar datos
```

/\*Guia 1\*/

```
--caso 1
SELECT
    numrun_cli||'-'||dvrn_cli "RUN Cliente",
    LOWER(pnombre_cli||' '||snombre_cli)||' '||
    appaterno_cli||' '||apmaterno_cli "NOMBRE COMPLETO CLIENTE",
    to_CHAR(fecha_nac_cli,'DD/MM/YYYY') "Fecha_Nacimiento"
FROM CLIENTE
WHERE EXTRACT(day from fecha_nac_cli) = extract(day from sysdate+1) and
      extract(month from fecha_nac_cli)=extract(month from sysdate+1)
order by appaterno_cli ASC;
```

```
--caso 2
Select
    numrun_emp||' '||dvrn_emp "Run Empleado",
    pnombre_emp||' '||snombre_emp||' '|| appaterno_emp||' '|| apmaterno_emp "Nombre Empleado",
    sueldo_base "Sueldo Base",
    trunc(sueldo_base/100000) "porcentaje de movilizacion",
    trunc(Trunc(sueldo_base/100000)/100*sueldo_base) "valor movilizacion"
from empleado
order by trunc(sueldo_base/100000) desc;
```

```
--caso 3
Select
    numrun_emp||' '||dvrn_emp "Run Empleado",
    numrun_emp||' '||dvrn_emp "Run Empleado",
    pnombre_emp||' '||snombre_emp||' '|| appaterno_emp||' '|| apmaterno_emp "Nombre Empleado",
    sueldo_base "SUELDO BASE",
    fecha_nac "FECHA NACIMIENTO",
    substr(pnombre_emp,1,3)||length(pnombre_emp) ||'*'|| substr(sueldo_base,-1,1)||dvrn_emp||Round(months_between(sysdate, fecha_contrato) /
12) "Nombre Usuario",
    substr(numrun_emp,3,1)||extract( year from fecha_contrato)+2||substr(sueldo_base,-3,3)-1||substr(appaterno_emp,-2,2)||8 "Clave"--Extract
(month from sysdate)
From empleado
order by appaterno_emp asc;
```

--caso 4

```
SELECT
    EXTRACT(YEAR FROM SYSDATE) "Año de Proceso",
    nro_patente "Patente",
    valor_arriendo_dia "Valor Arriendo Dia SR",
    valor_garantia_dia "Valor Garantía Dia SR",
    EXTRACT(YEAR FROM SYSDATE) - anio "ANNOS de antigüedad",
    trunc(valor_garantia_dia * (1 - ((EXTRACT(YEAR FROM SYSDATE) -anio) / 100))) "Valor Garantía Dia CR",
    trunc(valor_arriendo_dia * (1 - ((EXTRACT(YEAR FROM SYSDATE) - anio) / 100))) "Valor Arriendo Dia CR"
FROM CAMION
WHERE (EXTRACT(YEAR FROM SYSDATE) - anio) > 5
ORDER BY (EXTRACT(YEAR FROM SYSDATE) - anio) DESC, nro_patente ASC;
```

--caso 5

```
SELECT
    TO_CHAR(sysdate, 'MM/YYYY') "Fecha Inicio Proceso",
    nro_patente "Patente",
    TO_CHAR(fecha_ini_arriendo, 'DD/MM/YYYY') "Fecha Inicio Arriendo",
    dias_solicitados "Días de Arriendo",
    TO_CHAR(fecha_devolucion, 'DD/MM/YYYY') "Fecha Devolución",
    TRUNC(fecha_devolucion) - (TRUNC(fecha_ini_arriendo) + dias_solicitados) "Días Atraso",
    ((TRUNC(fecha_devolucion) - (TRUNC(fecha_ini_arriendo) + dias_solicitados)) * &VALOR_MULTA) "Multa Total"
FROM ARRIENDO_CAMION
WHERE EXTRACT(YEAR FROM fecha_devolucion) = EXTRACT(YEAR FROM ADD_MONTHS(sysdate, 1))
AND EXTRACT(MONTH FROM fecha_devolucion) = EXTRACT(MONTH FROM ADD_MONTHS(sysdate, 1))
AND fecha_devolucion > (fecha_ini_arriendo + dias_solicitados)
ORDER BY fecha_ini_arriendo ASC, nro_patente ASC;
```

--caso 6

```
SELECT
    TO_CHAR(SYSDATE, 'MM/YYYY') "Fecha Proceso",
    numrun_emp||'-'||dvrn_emp "RUN Empleado",
    pnombre_emp||' '||snombre_emp||' '||appaterno_emp||' '||apmaterno_emp "Nombre Empleado",
    sueldo_base "Sueldo Base",
    200000000 "Utilidades del Mes",
    trunc((200000000/sueldo_base )) "Bonificación"
FROM EMPLEADO
WHERE sueldo_base > 900000
ORDER BY appaterno_emp;
```

--incompleto

-- caso 7