CALCULAR LA LETRA DEL D.N.I

* Realizar una aplicación para conocer la letra del Documento Nacional de Identidad a través del número de DNI.
* La fórmula para calcular la letra del número del DNI se halla de la siguiente manera:
* Se calcula el valor de la siguiente resta ( nº DNI - (Ent(nº DNI / 23) \* 23)), tal que Ent es la función parte entera de un número.
* Se mira la equivalencia en la siguiente tabla

12345678

ROUND O UN TRUNC

( nº DNI - (Ent(nº DNI / 23) \* 23))

v\_resultado := (12345678 – (Round(12345678 / 23) \* 23)

if (v\_resultado = 0) then

dbms\_output.put\_line(‘T’);

end if;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0=T | 4=G | 8=P | 12=N | 16=Q | 20=C |
| 1=R | 5=M | 9=D | 13=J | 17=V | 21=K |
| 2=W | 6=Y | 10=X | 14=Z | 18=H | 22=E |
| 3=A | 7=F | 11=B | 15=S | 19=L | 23=T |

**CODIGO SQL**

declare

--variable para almacenar el número del dni

v\_dni int;

--variable para almacenar el resultado del cálculo

v\_resultado int;

begin

--pedimos el numero de dni al usuario

v\_dni := &numdni;

--(12345678 – (Round(12345678 / 23) \* 23)

--realizamos el calculo para saber el dni

v\_resultado := (v\_dni - (trunc(v\_dni / 23) \* 23));

--evaluar todos los posibles valores y mostrar cada letra

if (v\_resultado = 0 or v\_resultado = 23) then

dbms\_output.put\_line('T');

elsif (v\_resultado = 1) then

dbms\_output.put\_line('R');

elsif (v\_resultado = 2) then

dbms\_output.put\_line('W');

elsif (v\_resultado = 3) then

dbms\_output.put\_line('A');

elsif (v\_resultado = 4) then

dbms\_output.put\_line('G');

elsif (v\_resultado = 5) then

dbms\_output.put\_line('M');

elsif (v\_resultado = 6) then

dbms\_output.put\_line('Y');

elsif (v\_resultado = 7) then

dbms\_output.put\_line('F');

elsif (v\_resultado = 8) then

dbms\_output.put\_line('P');

elsif (v\_resultado = 9) then

dbms\_output.put\_line('D');

elsif (v\_resultado = 10) then

dbms\_output.put\_line('X');

elsif (v\_resultado = 11) then

dbms\_output.put\_line('B');

elsif (v\_resultado = 12) then

dbms\_output.put\_line('N');

elsif (v\_resultado = 13) then

dbms\_output.put\_line('J');

elsif (v\_resultado = 14) then

dbms\_output.put\_line('Z');

elsif (v\_resultado = 15) then

dbms\_output.put\_line('S');

elsif (v\_resultado = 16) then

dbms\_output.put\_line('Q');

elsif (v\_resultado = 17) then

dbms\_output.put\_line('V');

elsif (v\_resultado = 18) then

dbms\_output.put\_line('H');

elsif (v\_resultado = 19) then

dbms\_output.put\_line('L');

elsif (v\_resultado = 20) then

dbms\_output.put\_line('C');

elsif (v\_resultado = 21) then

dbms\_output.put\_line('K');

elsif (v\_resultado = 22) then

dbms\_output.put\_line('E');

end if;

end;