

# TAREA 5

Investigar las instrucciones for en VHDL

```
for i in 1 to 10 loop
    report "i=" & integer'image(i);
end loop;
```

Que son los operadores de desplazamiento

## Operadores Relacionales :

OPERADOR	SIMBOLO
Igual a	=
No igual a	/=
Menor que	<
Menor o igual que	<=
Mayor que	>
Mayor o igual que	>=

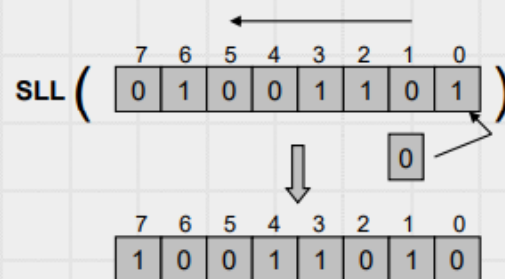
Estos operadores se aplican sobre los tipos: **Booleanos, Bits, Caracteres, Enteros, Reales, Tiempo, Cadenas y Bit\_Vector** (ambos del mismo tipo).

El resultado siempre es Booleano:  
**True o False**

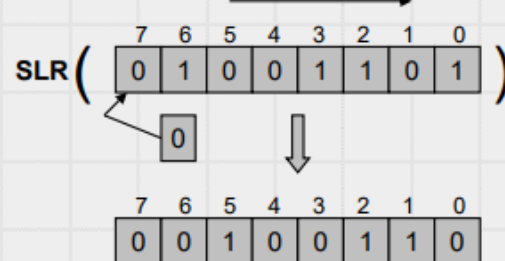
## Operadores de Desplazamientos :

(Aplicables a Bit\_Vector o Arreglos Booleanos)

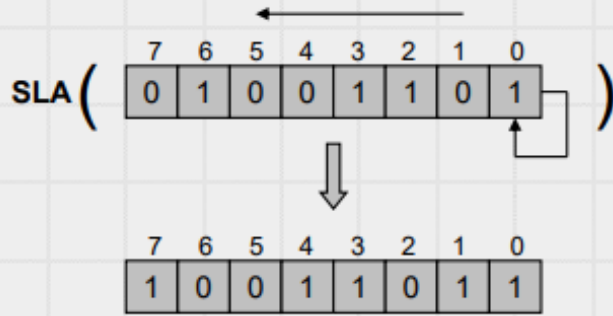
**SLL – Desplazamiento lógico a la Izquierda.**



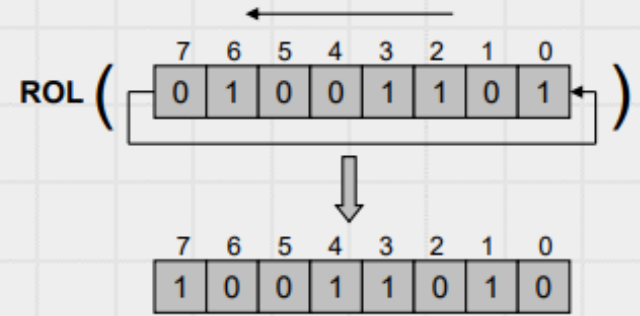
**SLR – Desplazamiento lógico a la Derecha.**



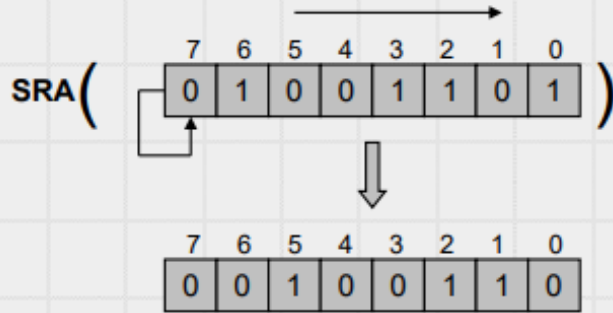
**SLA – Desplazamiento Aritmético a la Izquierda.**



**ROL – Rotación a la Izquierda.**



**SRA – Desplazamiento Aritmético a la Derecha.**



**ROR – Rotación a la Derecha.**

