



### Esquemas de Control Condicional doble

Es otro formato del esquema condicional. En este caso al formato anterior (simple) se agrega la ejecución de una acción o acciones en el caso en que la condición sea falsa.

Luego, el **Si-FinSi** del formato anterior (esquema condicional simple), en este nuevo formato es: **Si-Sino-FinSi** (esquema condicional doble).

#### Sintaxis:

```
Si (condición)

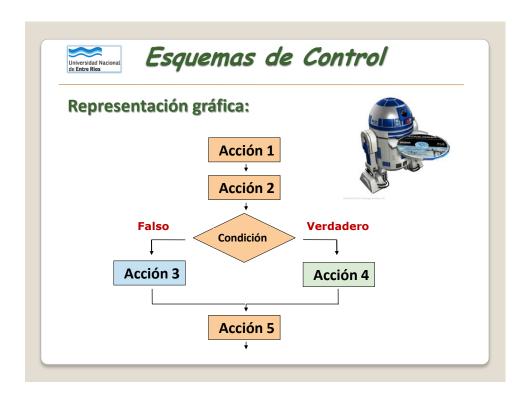
Entonces:

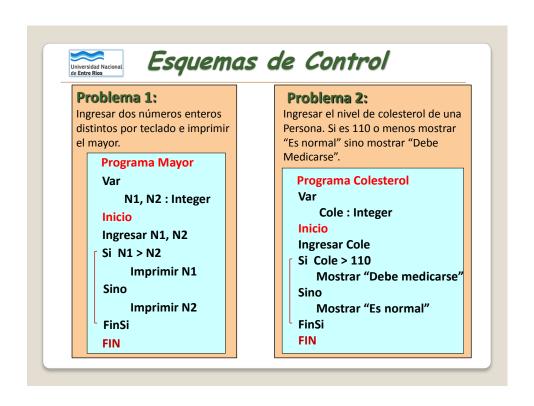
(Ejecutar Acción/es)

Sino

(Ejecutar Acción/es)

FinSi
```







# Esquemas de Control

#### Caso: Ingreso de un código que condiciona la ejecución de acciones.

Supongamos el siguiente problema:

Se ingresa el nombre de un alumno y un código que indica su nacionalidad. Cuando el operador debe digitar dicho código tiene las siguientes opciones:

- Digitar el número 1 si la nacionalidad es argentina, y 2 si es extranjera.

### **Program Nacionalidad**

Var

Nom : string; Codi : integer;

Inicio

Ingresar Nom, Codi

Si Codi = 1

Imprimir Nom, "Argentino"

Sino

Imprimir Nom, "Extranjero"

FinSi

FIN

Codificar el algoritmo que imprima el nombre del alumno y la palabra "Argentino" o " Extranjero" según corresponda.



# Esquemas de Control

Se ingresan dos números reales por teclado y un código que indica que operación hay que realizar. Al final imprimir el resultado. Las opciones del código de operación son:

- Si se digita un 0 se deben sumar los dos números
- Si se digita un 1 se deben multiplicar los dos números

#### **Program Operaciones**

Var

nro1, nro2, resu: real;

codi: integer;

nicio

Ingresar nro1, nro2, codi

Si codi = 0

resu := nro1 + nro2

Sino

resu := nro1 \* nro2

FinSi

Imprimir "El resultado es: ", resu

FIN

