



DESARROLLA
SOFTWARE

www.desarrollasoftware.com

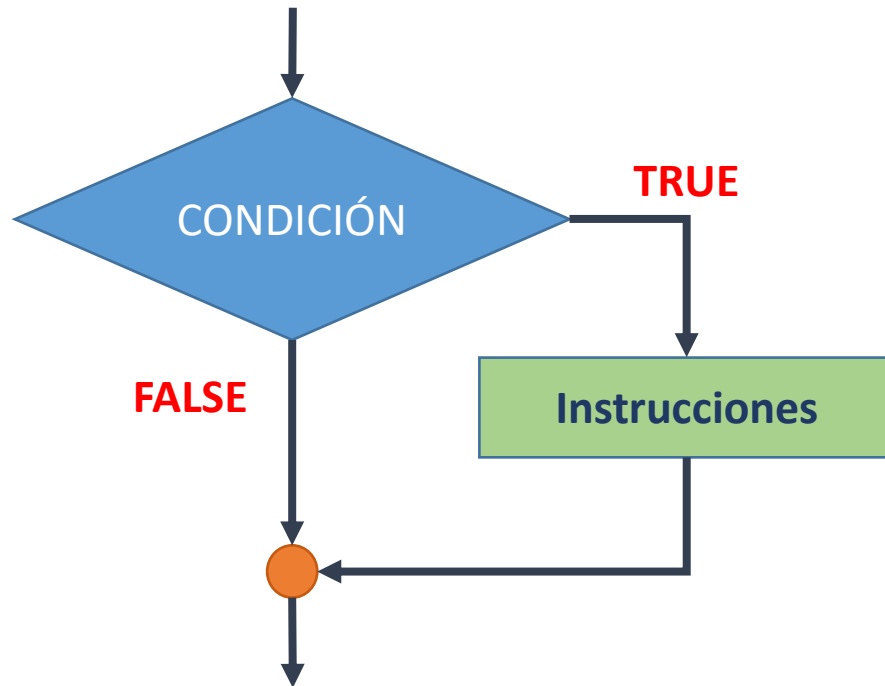
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

ESTRUCTURAS CONDICIONALES

INTRODUCCIÓN

GUSTAVO CORONEL
INSTRUCTOR

ESTRUCTURA IF - CASO 1



```
<instrucciones 1>
if( condición ){
    <instrucciones 2>
}
<instrucciones 3>
```

ESTRUCTURA IF - CASO 1: Ejemplo

Analizar el siguiente código:

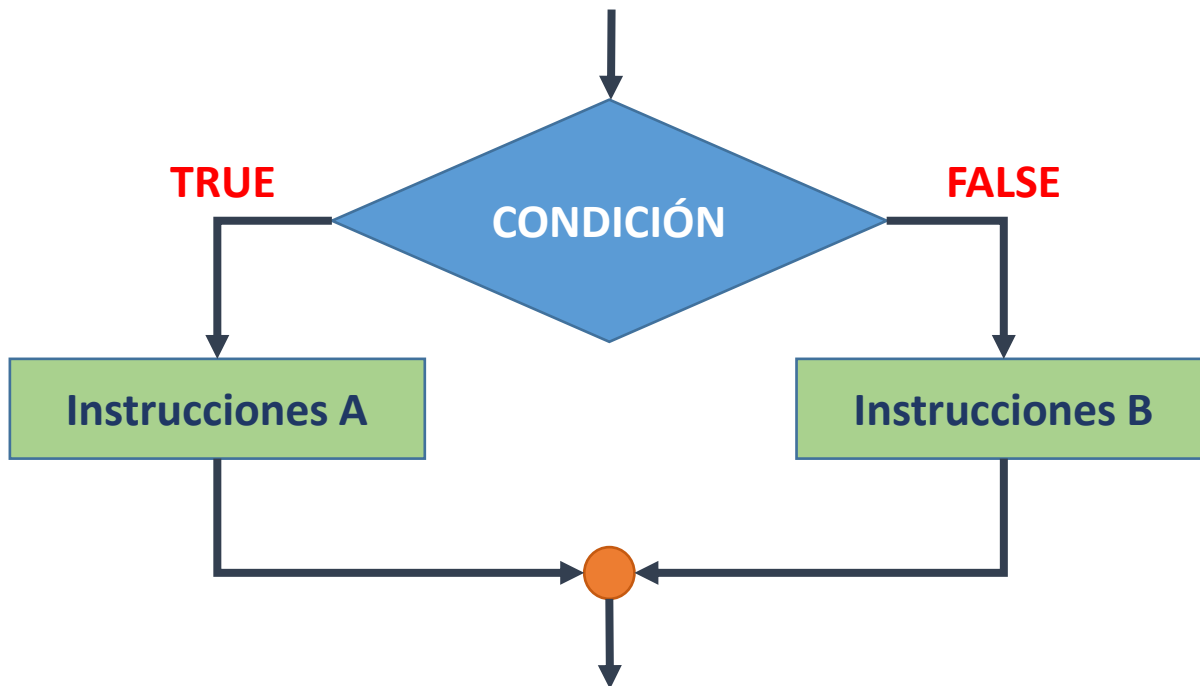
```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);
System.out.print("Nota: ");
int nota = scanner.nextInt();
String condicion = "Desaprobado";
if( nota >= 14){
    condicion = "Aprobado";
}
System.out.println(condicion);
```

Si usted ejecuta el código de la izquierda, he ingresa el valor **18** para la variable **nota**, que imprime:

a.- Desaprobado

b.- Aprobado

ESTRUCTURA IF - CASO 2



```
<instrucciones 1>  
if( condición ){  
    <instrucciones 2>  
} else {  
    <instrucciones 3>  
}  
<instrucciones 4>
```

ESTRUCTURA IF - CASO 2: Ejemplo

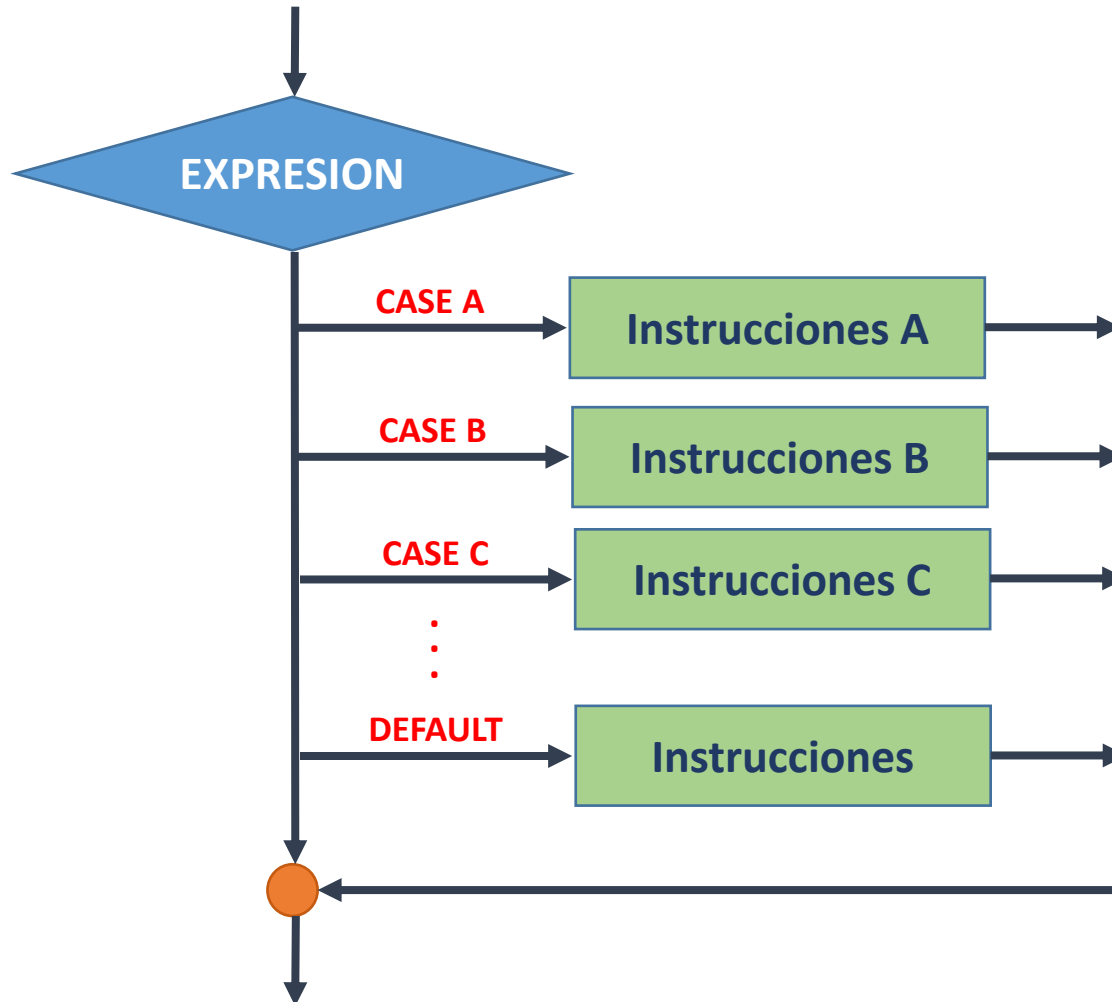
Analizar el siguiente código:

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);
System.out.print("Edad: ");
int edad = scanner.nextInt();
String condicion = "";
if( edad >= 18){
    condicion = "Puede pasar";
} else {
    condicion = "NO puede pasar";
}
System.out.println(condicion);
```

Si usted ejecuta el código de la izquierda, he ingresa el valor **15** para la variable **edad**, que imprime:

- a.- Puede pasar
- b.- NO puede pasar

ESTRUCTURA SWITCH



```
<instrucciones A>
switch( <expresión> ){
    case <expr.1>:
        <instrucciones expr.1>
        break;
    case <expr.2>:
        <instrucciones expr.2>
        break;
    case <expr.3>:
        <instrucciones expr.3>
        break;
    .
    .
    .
    default:
        <instrucciones default>
        break;
}
<instrucciones B>
```

ESTRUCTURA SWITCH: Ejemplo

Analizar el siguiente código:

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);
System.out.print("Sexo (M/F): ");
String sexo = scanner.next();
String condicion = "";
switch(sexo){
    case "M":
        condicion = "Masculino";
        break;
    case "F":
        condicion = "Femenino";
        break;
    default:
        condicion = "No se sabe";
}
System.out.println(condicion);
```

Si usted ejecuta el código de la izquierda, he ingresa el valor "M" para la variable **sexo**, que imprime:

- a.- Masculino
- b.- Femenino
- c.- No se sabe