



# FUNDAMENTOS DE **PROGRAMACIÓN CON C++**

Video

**004**

Eric Gustavo Coronel Castillo

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

I N S T R U C T O R



# FUNDAMENTOS DE **PROGRAMACIÓN CON C++**



## **OPERADORES RELACIONALES**

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

**I N S T R U C T O R**



# VALOR LÓGICO

PALABRA CLAVE	REPRESENTA	VALOR NUMÉRICO
true	VERDADERO	1
false	FALSO	0



# EXPRECIÓN LÓGICA

Se trata de una expresión que su resultado es un valor lógico.

## Ejemplo:

```
bool activo;  
activo = ( p > 10 );
```

Valor de: p	Valor de: activo
12	true
8	false



# OPERADORES RELACIONALES

OPERACIÓN	OPERADOR	EJEMPLO
Igualdad	==	n1 == n2
Diferente	!=	n1 != n2
Mayor que	>	n1 > n2
Menor que	<	n1 < n2
Mayor o igual que	>=	n1 >= n2
Menor o igual que	<=	n2 <= n2



# OPERADOR TERNARIO

## SINTAXIS

`<expr.lógica>?<expr1>:<expr2>`

Si `<expr.lógica>` es **true**, el resultado es `<expr1>`.

Si `<expr.lógica>` es **false**, el resultado es `<expr2>`.



# OPERADOR TERNARIO

## Ejemplo 1:

```
estado = (nota >= 11) ? "Aprobado" : "Desaprobado";
```

## Ejemplo 2:

```
esPar = (numero % 2 == 0) ? "SI" : "NO";
```



# PROBLEMA RESUELTO

## Enunciado

Desarrollar un programa que permita obtener el promedio de un estudiante y si aprueba o no la asignatura.

Son 3 notas que deben ser promediadas, la nota mínima para aprobar la asignatura es 11.







# EJERCICIOS PROPUESTOS

## EJERCICIO 1

Desarrollar un programa que permita determinar si un número es par o impar.

## EJERCICIO 2

Desarrollar un programa que permita determinar si una persona tiene mayoría de edad.

El programa debe leer la edad de la persona.



# CURSOS VIRTUALES

URL: <https://gcoronelc.github.io>



## **JAVA ORIENTADO A OBJETOS**

---

**Eric Gustavo Coronel Castillo**  
[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)  
INSTRUCTOR



## **PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JAVA JDBC**

---

**Eric Gustavo Coronel Castillo**  
[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)  
INSTRUCTOR