

ATL

academy

JAVA BOOTCAMP

JAVA BOOTCAMP



#todos-chat



www.ATL.academy

CLASE ANTERIOR

RESPUESTA CORRECTA:

Code Blame 7 lines (7 loc) · 524 Bytes

```
1  {
2    "category": "Cultura",
3    "question": "¿Qué ingredientes se necesitan para hacer una michelada?",
4    "options": ["Cerveza, lima/limón, sal, chile en polvo, salsa tipo inglesa, picante", "C
5    "answer": 0,
6    "explanation": "La michelada, originaria de México, nacida de la creatividad y el deseo
7  }
```

PROBLEMA COMÚN:

Dificultad para configurar el JDK de java en VSCode, Eclipse, Netbeans.

COMENTARIOS EN EL CÓDIGO

```
// Muestra la frase "Hola Mundo"  
System.out.println("Hola Mundo");
```

```
/* Código viejo  
   Integer x = 0;  
   if (x > 1) {  
System.out.println(x); }  
*/
```

OPERADORES ARITMÉTICOS

Nombre	Operador	Ejemplo	Resultado
Sumar	+	10 + 1	11
Restar	-	10 - 1	9
Multiplicar	*	2 * 2	4
Dividir	/	10 / 2	5
Resto	%	11 % 3	2
Sumar 1	++	edad++	
Restar 1	--	Edad--	

OPERADORES ARITMÉTICOS

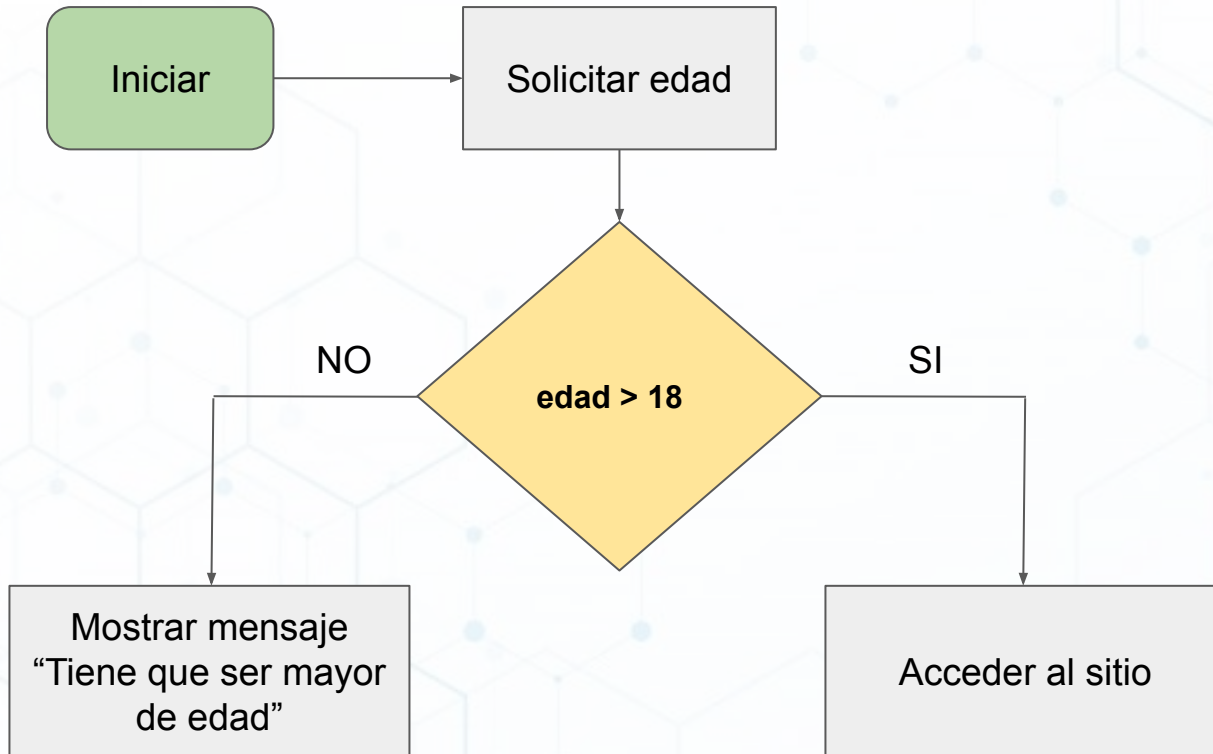
$$\begin{array}{r} 11 \\ 9 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

Resto



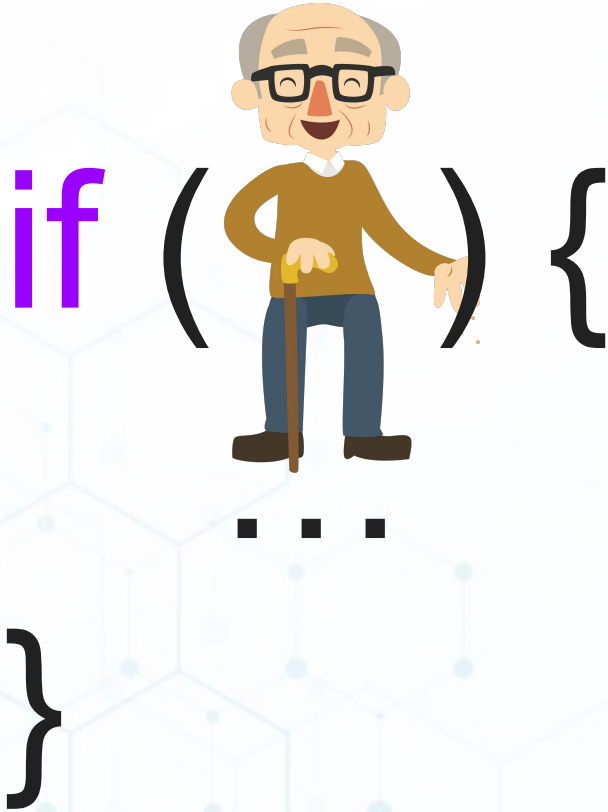
DIAGRAMAS DE FLUJO



OPERADORES LÓGICOS

Operador	Descripción	Ejemplo
<code>==</code>	Igual	<code>5 == 5</code>
<code>></code>	Mayor	<code>200 > 15</code>
<code><</code>	Menor	<code>95 < 100</code>
<code>>=</code>	Mayor igual	<code>100 >= 100</code>
<code><=</code>	Menor igual	<code>100 <= 105</code>
<code>!=</code>	Distinto	<code>10 != 5</code>
<code>&&</code>	Y	<code>esMayor && tieneLicencia</code>
<code> </code>	O	<code>tienePasaporte tieneDocumento</code>

EJERCICIO: Mayor de edad



BUGS Y DEBUGGING



PRIMER BUG DE LA HISTORIA



92

9/9

0800 Antan started
1000 " stopped - antan ✓
1300 (033) MP - MC 1.982647000
2.130476415 (63) 4.615925059 (-2)
(033) PRO 2 2.130476415
correct 2.130676415

Relays 6-2 in 033 failed special speed test
in relay " 10,000 test -

1100 Relays changed
Started Cosine Tape (Sine check)
1525 Started Multi Adder Test.

1545



Relay #70 Panel F
(moth) in relay.

1630 First actual case of bug being found.
Antan started.
1700 closed down.

BUGS HISTÓRICOS



Pérdida del Mars Climate Orbiter.

Coste: 155 millones



DEBUGGING

A screenshot of an IDE window titled 'Main.java'. The code is as follows:

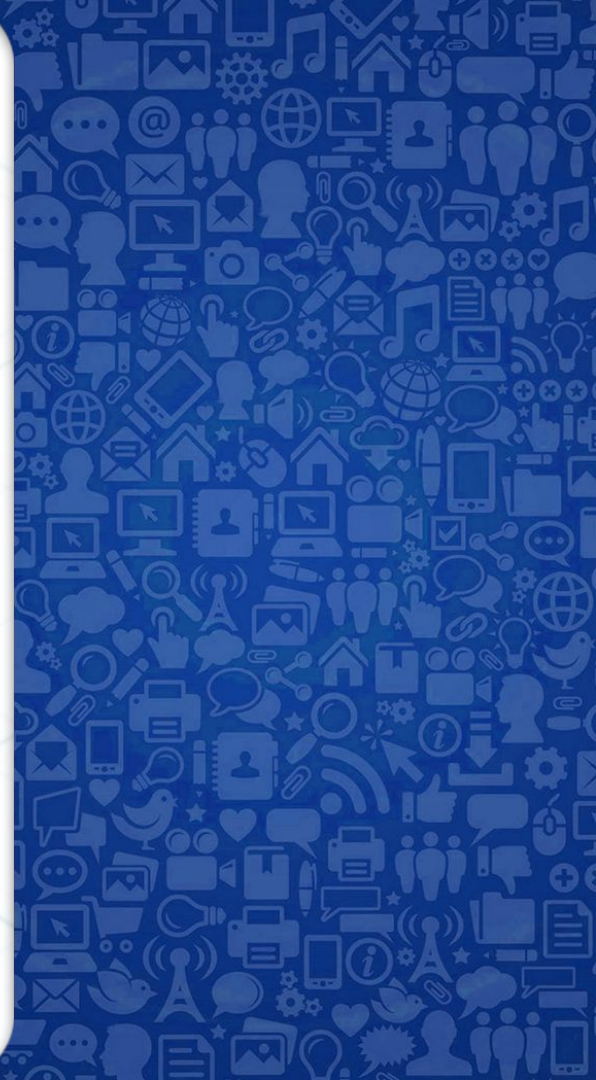
```
1 public class Main {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         System.out.println("Hello World");  
4     }  
5 }  
6
```

Line 3 is highlighted with a red dot, indicating a breakpoint. The IDE interface includes a toolbar at the top with icons for user, back, 'Main' dropdown, run, debug, and refresh. A sidebar on the left shows the file 'Main.java'.

PRIMER BUG DE LA HISTORIA



DEBUGGING es el clásico juego de misterio en que tu eres el **DETECTIVE**, el **CRIMINAL** y la **VÍCTIMA**!!



OPERADORES LÓGICOS

Ejemplo:

```
Integer edad = 25;  
Boolean esMayor = edad >= 18 && edad < 70;  
Boolean esMayor2 = !(edad < 18 || edad >= 70);
```

Ambas variables son “verdaderas”.

EJERCICIO: Calculadora IMC



Bajo

< 18.5



Normal

18.5 - 24.9



Sobrepeso

25 - 29.9



Obeso

> 30

EJERCICIO: Calculadora IMC

	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,85	1,91
70	33	31	29	27	26	24	23	22	20	19
75	36	33	31	29	28	26	24	23	22	21
80	38	36	33	31	29	28	26	25	23	22
85	40	38	35	33	31	29	28	26	25	24
90	43	40	37	35	33	31	29	28	26	25
95	45	42	40	37	35	33	31	29	28	26
100	48	44	42	39	37	35	33	31	29	28
105	50	47	44	41	39	36	34	32	31	29
110	52	49	46	43	40	38	36	34	32	30
115	55	51	48	45	42	40	38	35	34	32
120	57	53	50	47	44	42	39	37	35	33
125	59	56	52	49	46	43	41	39	37	35
130	62	58	54	51	48	45	42	40	38	36
135	64	60	56	53	50	47	44	42	39	37
140	67	62	58	55	51	48	46	43	41	39
145	69	64	60	57	53	50	47	45	42	40

ATL

academy

🚀 ¡Apoyá el proyecto!

Compártelo en tus redes así ayudamos a más personas

facebook

LinkedIn

WhatsApp

DISCORD

ATL

academy

🚀 ¡Apoyá el proyecto!



40K



Share



Download



Thanks



Clip



www.paypal.me/lucasmoydev



www.cafecito.app/lucasmoy



Compártelo en tus redes así ayudamos a más personas