

## REPASO

1. Corrige el siguiente código y explica el porqué de los errores:

```
public class Casting1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        byte edadJuan=20;  
        byte edadPedro=edadJuan+1;  
  
        short sueldoBase= 1980;  
        short complementos= 400;  
  
        short sueldoTotal;  
        sueldoTotal=sueldoBase+complementos;  
    }  
} //pag 15 Bboadilla
```

2. ¿por qué se usa más a menudo el tipo int cuando por ahorro de memoria serían más adecuados otros tipos?

## AMPLIACIÓN

3. Programa que pida los datos sobre las condiciones meterológicas siguientes y devuelva el resultado según las siguiente normas:

Condiciones				regar	abonar
Llueve	diasRiego<5	sol	diasAbono<10		
Cualquiera de ellas es true			Sea lo que sea	false	false
false	false	false	true	true	false
false	false	false	false	true	true

Ejemplos de ejecución del programa:

```
¿Llueve?  
false  
¿hace sol?  
false  
¿Cuántos días han pasado desde el último riego?  
7  
¿Cuántos días han pasado desde que abonsate?  
3  
¿Regar? true  
¿bonar? false  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 17 seconds)
```

```

run:
¿Llueve?
false
¿hace sol?
true
¿Cuántos días han pasado desde el último riego?
3
¿Cuántos días han pasado desde que abonsate?
20
¿Regar? false
¿abonar? false

¿Llueve?
false
¿hace sol?
false
¿Cuántos días han pasado desde el último riego?
10
¿Cuántos días han pasado desde que abonsate?
10
¿Regar? true
¿abonar? true

```

#### 4. Ejercicio que pida 2 letras y devuelva si son la misma. Ejemplo de ejecución:

run:	run:
Introduce una letra:	Introduce una letra:
l	p
Introduce una letra:	Introduce una letra:
o	p
¿Es la misma letra? false	¿Es la misma letra? true

#### 5. Ejercicio que haga lo mismo con 2 cadenas de caracteres

run:	run:
Introduce una cadena:	Introduce una cadena:
Hola	hola
Introduce otra cadena:	Introduce otra cadena:
hola	hola
¿Es la misma cadena? false	¿Es la misma cadena? true

### ACEPTA EL RETO

#### 6. Problema radares tramos

Mira el enunciado y resuelve un solo caso de prueba

#### 7. Problema área de un rectángulo