



ALUMNO : \_\_\_\_\_

**DIIN**

Asignatura: **LS1118 - Fundamentos de Informática**  
Cuatrimestre: **1º** Examen: **Parcial** Convocatoria: **Ordinaria**  
Grupo: **2IDI** Curso: **2013/2014** Fecha: **07/11/2013**

## PREGUNTAS:

- [2p]** Que resultado se obtiene de evaluar las siguientes expresiones, sabiendo que:  
 $x = 1$ ,  $a = \text{false}$ ,  $b = \text{true}$  y  $c = \text{true}$ .
  - $a \ \&\& \ (b \ || \ c)$
  - $a \ || \ b \ \&\& \ c$
  - $(x > 1) \ || \ (x == 1)$
  - $a \ || \ (b \ \&\& \ c)$
- [2p]** Escribir un programa en pseudocódigo que pida al usuario que introduzca dos números enteros. A continuación, muestre por pantalla un menú que permita elegir entre tres opciones: 1 Imprimir el mayor, 2 Imprimir el menor, 3 Imprimir ambos números. El programa deberá validar que la lectura de las opciones del menú es válida y realizar la opción elegida.
- [2.5p]** Escribir un programa java que lea números reales hasta que el usuario introduzca un número negativo con lo que finalizará la introducción de datos. A continuación el programa deberá mostrar el mayor de los numeros pares y el mayor de los impares leídos

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



ALUMNO : \_\_\_\_\_

5. [2.5p] Indica cuál será la salida generada por el siguiente fragmento de código suponiendo que el usuario introduce los números 10, 7, 0 y 3 como entrada de datos.

```
String dato;
int num, i;

do {
    dato = JOptionPane.showInputDialog("Introduce un número");
    num = Integer.parseInt(dato);

    for (i = 0; i <= num; i++) {
        if ((i % 5) == 0)
            System.out.print("+");
        else
            System.out.print("-");
    }
    System.out.print("\n");
} while (num < 30);
```

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70