



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
- [1p]** Escribir un programa en pseudocódigo que pida al usuario que introduzca un número entero y, una vez leído, imprima su tabla de multiplicar con el menor número de instrucciones que puedas.



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);
```