

## EXAMEN PARCIAL – UNIDADES 1 Y 2

TRIMESTRE: PRIMERO

Fecha:

CICLO: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

CURSO: 1º

CALIFICACIÓN:

MÓDULO: Programación

Turno: Mañana

Nombre:

Apellidos:

**Instrucciones:** Esta prueba tiene como finalidad evaluar los aprendizajes de Programación. Lee atentamente y responde escribiendo el código más adecuado.

**Si las instrucciones no se siguen como se especifican el examen no será evaluado**

### PARTE PRÁCTICA. TIPO B.

- El examen práctico tiene una puntuación máxima de 10 puntos.
- Para superar la parte práctica se requiere alcanzar un mínimo de 5 puntos.

1. **(1'5 puntos)** Escribe un programa que lea un número entero y determine si es par o impar.
2. **(2 puntos)** Escribe un programa que lea un número entero y cuente cuántos dígitos tiene.

*Ejemplo:*

*Escribe un número: 3412*

*El número 341 tiene 4 dígitos.*

3. **(3'5 puntos)** Escribe un programa en Java que imprima los primeros n términos de la serie de Fibonacci. La serie de Fibonacci comienza por un 0 (para el término 0) y un 1 (para el término 1) y continúa añadiendo números que son la suma de los dos anteriores.

*Ejemplo:*

*Escribe el número de términos de la serie de Fibonacci: 7*

*La serie de Fibonacci es: 0,1,1,2,3,5,8*

*/\**

*término 0 = 0*

*término 1 = 1*

*término 2 = término 0 + término 1 = 0+1 = 1*

*término 3 = término 1 + término 2 = 1+1 = 2*

*término 4 = término 2 + término 3 = 1+2 = 3*

*término 5 = término 3 + término 4 = 2+3 = 5*

*término 6 = término 4 + término 5 = 3+5 = 8*

*\*/*

4. **(3 puntos)** Escribe un programa que lea un número entero y lo invierta. Por ejemplo, si el usuario introduce 1234, el programa debe devolver 4321.

*Ejemplo:*

*Escribe un número: 678*

*El número invertido es el 876*