

Diplomado de Java - Módulo I



Imparte [Alan Badillo Salas](#)

Instrucciones

Formato del reporte

[PORTADA]

<< Título >>

Diplomado de Java - Módulo I
Departamento de Diplomados y Extensión Profesional
Centro de Investigación en Cómputo
Instituto Politécnico Nacional

Módulo I - Examen Final

Profesor: Alan Badillo Salas

<< Alumno >>

[[Nombre Completo]]
[[Correo Electrónico]]

<< Fecha >>

[RESPUESTAS A PREGUNTAS]

<<Conclusiones>>

1. Escribe un ejemplo de uso de la estructura condicional `if`

Describe el ejemplo y código del ejemplo.

Coloca una captura de pantalla de la ejecución resultante.

2. Escribe un ejemplo de uso de la estructura del ciclo iterador **for**

Describe el ejemplo y código del ejemplo.

Coloca una captura de pantalla de la ejecución resultante.

3. Escribe un ejemplo de uso de la estructura ciclo condicional **while**

Describe el ejemplo y código del ejemplo.

Coloca una captura de pantalla de la ejecución resultante.

4. Escribe un ejemplo de uso de la estructura selector condicional **switch**

Describe el ejemplo y código del ejemplo.

Coloca una captura de pantalla de la ejecución resultante.

5. Genera una clase Contador aplicando las siguientes definiciones:

1. Debe poseer un atributo privado de tipo entero llamado ``conteo``
2. Debe poseer un constructor público que reciba el valor inicial del atributo ``conteo``
3. Debes inicializar el atributo ``conteo`` al valor inicial dado en el constructor
4. Debes definir un método público que no devuelve nada y no recibe parámetros llamado ``incrementar``
5. En el método ``incrementar`` debes incrementar el atributo ``conteo`` en ``1``
6. Debes definir un método público que no devuelve nada y no recibe parámetros llamado ``decrementar``
7. En el método ``decrementar`` debes decrementar el atributo ``conteo`` en ``1``
8. Debes definir un método público que devuelve un entero y no recibe parámetros llamado ``getConteo``
9. En el método ``getConteo`` debes devolver el valor del atributo ``conteo``
10. Debes generar un punto de ejecución (un método estático `main`)
11. Crea dos contadores y has diversos incrementos y decrementos, imprimiendo el valor devuelto por ``getConteo``
 - * Especifica en la impresión el contador que estás imprimiendo. Ejemplo: ``C1: 15`` o ``C2: -7``

Describe código usando comentarios dentro de él, sobre lo que hace cada línea o conjunto de líneas de código.

Coloca una captura de pantalla de la ejecución resultante.

