

Diplomado de Java - Módulo I



Imparte [Alan Badillo Salas](#)

Guía final del Módulo I

1. Crea una carpeta con tu nombre completo, en minúsculas y con acentos. Partiendo del apellido paterno, materno y nombres

EJEMPLO:

sánchez-pérez-ana-lucía

2. Crea la subcarpeta llamada **módulo-1**.

EJEMPLO:

sánchez-pérez-ana-lucía/módulo-1

3. Crea las siguientes carpetas dentro de **módulo-1**:

```
m01-algoritmos/  
m02-diagramas/  
m03-prácticas/  
m04-códigos/  
m05-ejercicios/  
m06-examen/
```

4. [10%] Copia los algoritmos de **BusquedaMenor.psc** y **OrdenamientoBurbuja.psc** en **m01-algoritmos/**

1. Modifica los códigos agregando un comentario explicando lo que hace cada línea
2. Genera el Diagrama de Flujo de cada algoritmo
3. Genera una captura de pantalla dónde se vea la ejecución en PSeInt

- Nota: Los algoritmos se encuentran en la carpeta de la [sesion1b/](#)

5. [10%] Anexa al menos un diagrama de clases y uno de componentes hecho por tí mismo

1. Define una clase con atributos y métodos a través de un Diagrama de Clase
2. Define un componente con una interfaz ofrecida y una interfaz requerida a través de un Diagrama de Componente
3. Coloca los diagramas en la carpeta ``m02-diagramas/``

NOTA: Los diagramas pueden ser a mano (tomar foto), en paint o cualquier herramienta de diagramas.

6. [30%] Resuelve la [Práctica 2](#) y la [Práctica 3](#) sólo o en equipo y colocalas dentro de la carpeta `m03-prácticas/`

OPCIONAL :

En lugar de las prácticas, puedes documentar en un PDF el proceso paso a paso de instalación, configuración y compilación de JAVA usando ``java`` y ``javac``.

Toma capturas de pantalla y en documento coloca paso a paso la descripción de la captura.

No olvides poner una portada y formato similar a las prácticas.

7. [5%] Reune la mayor cantidad de códigos vistos en el curso y coloca todos los `.java` en la carpeta `m04-códigos/`

Renombra los archivos en caso que se llamen iguales como ``Producto.java`` a ``Producto_v2.java``

8. [20%] Resuelve los ejercicios de las [Serie de Ejercicios I](#) y [Serie de Ejercicios II](#)

Coloca los ejercicios resueltos en la carpeta ``m05-ejercicios/``

9. [25%] Completa el examen teórico y guárdalo en `m06-examen/`

Envía una copia en PDF de tu examen resuelto a dragonnomada123@gmail.com

10. Envía un respaldo de tu carpeta a dragonnomada123@gmail.com

Comprime la carpeta en formato ZIP