



Rúbrica de Evaluación




Actividad: “Diseña tu algoritmo estrella”

Módulo: Programación – 1.º DAM




Criterios generales

Categoría	Peso (%)
Diseño algorítmico y modular	25%
Implementación en Java	25%
Defensa técnica de funciones	20%
Funcionalidad y ejecución real	20%
Documentación y presentación general	10%




Diseño algorítmico y modular (25%)

Nivel	Descripción
 Bajo	Solución improvisada o poco estructurada. Uso incorrecto de estructuras.
 Medio	División aceptable, pero con funciones demasiado amplias o repetitivas.
 Alto	Diseño claro, con funciones específicas, entrada/salida bien definidas.

Implementación en Java (25%)

Nivel	Descripción
 Bajo	Código incompleto o con errores que impiden compilar o ejecutar.
 Medio	Funciona, pero tiene errores menores o código poco legible/modularizado.
 Alto	Código limpio, funcional, modular y con buenas prácticas.




Defensa técnica de funciones (20%)

Nivel	Descripción
 Bajo	No se justifica la función o se presenta sin comprensión.
 Medio	Se describe correctamente, pero sin profundidad ni análisis técnico.
 Alto	Presentación clara, argumentada, con análisis de eficiencia y diseño.

✓ Funcionalidad y pruebas (20%)

Nivel	Descripción
■ Bajo	El programa no responde a los requisitos planteados.
■ Medio	Ejecuta la mayoría de casos, pero sin control de errores o validaciones.
■ Alto	Funciona completamente, con validaciones y manejo de errores previsto.

Documentación y presentación (10%)

Nivel	Descripción
 Bajo	Código sin comentarios, entregables incompletos o desorganizados.
 Medio	Documentación suficiente, pero mejorable en formato o redacción.
 Alto	Código comentado, entrega bien estructurada, presentación clara y cuidada.



Evaluación final

- ✓ La nota se obtendrá como media ponderada de los cinco bloques.
- ✓ Se valorará especialmente:
 - 🔍 La claridad del diseño
 - 🧠 La comprensión y explicación técnica
 - ⚙️ La ejecución correcta del programa
 - 🧱 La estructuración y reutilización de funciones

Reflexión final

 Esta actividad combina lógica, estructura y comunicación técnica.

 Saber programar también implica saber explicar.

 ¡Haz que tu algoritmo hable por ti!