

## Rubrica de Evaluación Final

| Aprendizaje Esperado (Criterio)  | Logrado  | Medianamente Logrado   | No Logrado  |
|--|--|--|---|
| <b>1. Analizar las características fundamentales del lenguaje Java para el desarrollo de aplicaciones empresariales.</b> <i>(10 pts)</i>   | <b>10 pts:</b> Identifica y explica con claridad conceptos clave del lenguaje Java (POO, tipos, sintaxis, librerías) y su utilidad en contextos empresariales. | <b>7 pts:</b> Reconoce conceptos básicos del lenguaje Java, pero con explicaciones generales o con omisiones.              | <b>4 pts:</b> Tiene dificultades para identificar o explicar conceptos fundamentales del lenguaje Java.         |
| <b>2. Estructurar un algoritmo lógico utilizando estructuras de control y expresiones para dar solución a un problema de baja complejidad acorde al lenguaje Java.</b> <i>(15 pts)</i>       | <b>15 pts:</b> Estructura correctamente un algoritmo funcional usando estructuras de control (if, for, while) y expresiones adecuadas al problema.             | <b>10 pts:</b> El algoritmo es comprensible pero contiene errores leves o estructuras mal aplicadas.                       | <b>6 pts:</b> No logra estructurar un algoritmo funcional o utiliza incorrectamente las estructuras de control. |
| <b>3. Utilizar la sintaxis básica del lenguaje Java para la construcción de programas que resuelven un problema de baja complejidad.</b> <i>(15 pts)</i>                                     | <b>15 pts:</b> Utiliza correctamente la sintaxis de Java (variables, funciones, operadores, entrada/salida) para resolver un problema simple.                  | <b>10 pts:</b> Emplea la sintaxis con errores menores que afectan parcialmente la funcionalidad.                           | <b>6 pts:</b> Comete errores graves de sintaxis que impiden ejecutar correctamente el programa.                 |
| <b>4. Implementar una aplicación básica de consola utilizando las buenas prácticas y convenciones para resolver un problema de baja complejidad acorde al lenguaje Java.</b> <i>(15 pts)</i> | <b>15 pts:</b> La aplicación es funcional y estructurada, siguiendo buenas prácticas de codificación (indentación, nombres claros, modularidad).               | <b>10 pts:</b> La aplicación cumple parcialmente su función y sigue algunas buenas prácticas, pero de forma inconsistente. | <b>6 pts:</b> La aplicación presenta problemas graves de funcionalidad o no sigue buenas prácticas.             |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>5. Utilizar elementos de la programación orientada a objetos para la implementación de una pieza de software que da solución a un problema de baja complejidad.(15 pts)</b>                     | <b>15 pts:</b> Aplica correctamente clases, objetos, encapsulación y herencia en la solución propuesta.                                    | <b>10 pts:</b> Utiliza elementos de POO parcialmente o con errores lógicos.                  | <b>6 pts:</b> No aplica correctamente los principios de POO o los omite.                               |
| <b>6. Utilizar principios básicos de diseño orientado a objetos para la implementación de una pieza de software acorde al lenguaje Java para resolver un problema de baja complejidad.(15 pts)</b> | <b>15 pts:</b> Aplica principios como cohesión, acoplamiento y reutilización de manera estructurada y clara.                               | <b>10 pts:</b> Aplica algunos principios, pero de manera confusa o con errores conceptuales. | <b>6 pts:</b> No logra aplicar los principios de diseño orientado a objetos o los aplica erróneamente. |
| <b>7. Implementar una suite de pruebas unitarias en lenguaje Java utilizando JUnit para asegurar el buen funcionamiento de una pieza de software.(15 pts)</b>                                      | <b>15 pts:</b> Implementa pruebas unitarias completas y funcionales con JUnit, que cubren adecuadamente los casos relevantes del software. | <b>10 pts:</b> Implementa pruebas básicas con cobertura parcial o errores estructurales.     | <b>6 pts:</b> No implementa pruebas o las pruebas no son funcionales ni siguen el estándar de JUnit.   |