

Rúbrica Analítica para Prueba de Programación en Java:

Herencia

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Informática | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de los estudiantes de educación media en una prueba práctica de programación orientada a objetos en Java, enfocada en el concepto de herencia. Se valoran aspectos clave para identificar fortalezas y áreas de mejora en el desarrollo de código y comprensión del tema.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Prueba de Programación en Java:

Herencia

Esta rúbrica evalúa el desempeño de los estudiantes de educación media en una prueba práctica de programación orientada a objetos en Java, enfocada en el concepto de herencia. Se valoran aspectos clave para identificar fortalezas y áreas de mejora en el desarrollo de código y comprensión del tema.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Implementación correcta de la herencia	Utiliza herencia de manera precisa y completa, respetando jerarquías y relaciones entre clases sin errores.	Utiliza herencia correctamente pero con pequeños errores que no afectan el funcionamiento general.	Utiliza herencia, pero con errores que afectan parcialmente el comportamiento esperado.	No utiliza herencia o la implementación es incorrecta y genera errores de compilación o ejecución.
Definición adecuada de clases y objetos	Define clases y objetos con atributos y métodos claros, pertinentes y bien organizados.	Define clases y objetos adecuados, pero con algunos atributos o métodos innecesarios o mal organizados.	Definición de clases y objetos con atributos o métodos limitados o poco claros.	Definición de clases y objetos incorrecta o incompleta, dificultando la funcionalidad del programa.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Uso correcto de modificadores de acceso (public, private, protected)	Aplica modificadores de acceso de forma adecuada para proteger y organizar el código.	Aplica modificadores de acceso con algunos errores menores o inconsistencias.	Uso limitado o incorrecto de modificadores que afecta la encapsulación.	No utiliza modificadores o los usa incorrectamente, comprometiendo la seguridad del código.
Uso correcto de constructores	Implementa constructores adecuados en clases base y derivadas, facilitando la correcta inicialización de objetos.	Implementa constructores con algunos errores menores o sin usar constructores en clases derivadas donde es necesario.	Constructores mal definidos o aplicados sólo en parte del código.	No utiliza constructores o los implementa incorrectamente, causando fallos en la creación de objetos.
Aplicación de métodos sobrescritos (override)	Sobrescribe métodos correctamente para modificar comportamientos en clases derivadas, respetando la sintaxis.	Sobrescribe métodos, pero con errores menores o sin usar la anotación @Override cuando es recomendable.	Intentos limitados o incorrectos de sobrescribir métodos, afectando la funcionalidad esperada.	No sobrescribe métodos o lo hace de forma incorrecta, afectando la lógica del programa.
Organización y legibilidad del código	Código limpio, bien indentado, con nombres claros para clases, métodos y variables, facilitando la comprensión.	Código en general organizado, pero con algunos problemas menores de indentación o nombres poco descriptivos.	Código poco organizado, dificultando la lectura y comprensión.	Código desordenado, sin indentación ni nombres claros, dificultando el entendimiento del programa.
Funcionalidad y resultados esperados	El programa corre sin errores y produce todos los resultados esperados correctamente.	El programa corre con pocos errores menores y produce la mayoría de los resultados esperados.	El programa presenta errores que afectan varios resultados, pero algunos funcionan correctamente.	El programa no corre o falla en la mayoría de los resultados esperados.
Documentación y comentarios en el código	Incluye comentarios claros y útiles que explican la funcionalidad y relaciones de herencia en el código.	Incluye algunos comentarios, pero no siempre claros o suficientes.	Comentarios limitados o poco explicativos.	No incluye comentarios o la documentación es inexistente o irrelevante.