

Rúbrica Analítica para Prueba de Programación Java

Orientada a Objetos: Herencia

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Informática | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa los conocimientos y habilidades en programación orientada a objetos en Java, enfocándose en atributos de clase padre y subclases, herencia con extends, sobrescritura de métodos, encapsulamiento con private, uso de constructores con super y métodos con retorno. Aplicable para estudiantes de 15 a 17 años.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Prueba de Programación Java

Orientada a Objetos: Herencia

Esta rúbrica evalúa los conocimientos y habilidades en programación orientada a objetos en Java, enfocándose en atributos de clase padre y subclases, herencia con extends, sobrescritura de métodos, encapsulamiento con private, uso de constructores con super y métodos con retorno. Aplicable para estudiantes de 15 a 17 años.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Definición y uso correcto de atributos en la clase padre	Define atributos claros y relevantes en la clase padre, con tipos de datos adecuados y bien documentados.	Define atributos adecuados, pero con leves errores en tipo o documentación.	Define atributos básicos, aunque con errores en tipos o poca claridad en su propósito.	No define atributos en la clase padre o los define incorrectamente.
Implementación de atributos en subclases que extienden la clase padre	Subclases extienden correctamente la clase padre y añaden atributos propios relevantes y bien tipados.	Subclases extienden la clase padre y agregan atributos, aunque con algunas imprecisiones.	Subclases extienden la clase padre pero los atributos añadidos son irrelevantes o mal definidos.	Subclases no extienden la clase padre o no agregan atributos correctamente.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Uso adecuado de la herencia con la palabra clave extends	Utiliza extends correctamente para crear jerarquías claras y funcionales entre clases.	Utiliza extends adecuadamente, con leves errores en la estructura de clases.	Usa extends de forma limitada o con errores que afectan la jerarquía.	No utiliza extends o lo hace de forma incorrecta.
Sobrescritura de métodos en subclases	Sobrescribe métodos de la clase padre con modificaciones pertinentes y mantiene la coherencia funcional.	Sobrescribe métodos pero con errores menores o cambios poco relevantes.	Sobrescribe métodos incorrectamente o sin cambios claros en la funcionalidad.	No sobrescribe métodos o la sobrescritura es incorrecta y genera errores.
Aplicación del encapsulamiento usando modificador private en atributos	Aplica private correctamente para proteger atributos y utiliza métodos getters/setters.	Aplica private en la mayoría de los atributos, pero omite algunos detalles en getters/setters.	Usa private de forma inconsistente o sin implementar correctamente accesorios.	No utiliza private o expone directamente los atributos sin protección.
Uso correcto de constructores y la llamada a super en subclases	Define constructores claros y llama correctamente a super para inicializar atributos heredados.	Define constructores y usa super pero con leves errores o redundancias.	Constructores definidos de forma básica, con errores o sin usar super cuando es necesario.	No define constructores o no usa super en subclases que lo requieren.
Definición y uso de métodos con retorno adecuado	Métodos definidos con tipos de retorno adecuados y lógica clara para devolver valores correctos.	Métodos con retorno correcto, aunque con pequeños errores en lógica o tipo de dato.	Métodos con retorno mal definido o lógica incompleta para devolver valores.	Métodos sin retorno cuando es necesario o con errores que impiden devolver resultados.
Organización y claridad del código (nombres, indentación, comentarios)	Código bien organizado, con nombres descriptivos, correcta indentación y comentarios útiles.	Código organizado, con algunos detalles menores en nombres o comentarios.	Código poco claro o con problemas de organización que dificultan la comprensión.	Código desordenado, con nombres confusos y ausencia de comentarios.