

Rúbrica para Evaluación de Programación Básica en Python 3

Rúbrica Escalar | Ingeniería | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar competencias básicas en programación con Python 3, enfocándose en la correcta asignación y manejo de variables, identificación y uso de tipos de datos, creación e invocación de funciones, estructura del programa principal y manejo de iteradores. La evaluación se realiza en una escala numérica con categorías de desempeño claramente definidas.

Rúbrica

Rúbrica para Evaluación de Programación Básica en Python 3

Esta rúbrica está diseñada para evaluar competencias básicas en programación con Python 3, enfocándose en la correcta asignación y manejo de variables, identificación y uso de tipos de datos, creación e invocación de funciones, estructura del programa principal y manejo de iteradores. La evaluación se realiza en una escala numérica con categorías de desempeño claramente definidas.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Asignación y uso de variables	• Excelente (90%+): Variables correctamente asignadas con valores apropiados y consistentes en todo el código. • Bueno (80%+): Variables asignadas correctamente con pocos errores menores en la asignación o uso. • Aceptable (50%+): Variables asignadas pero con errores frecuentes o valores inapropiados ocasionalmente. • Pobre (<50%): Variables mal asignadas, inconsistentes o ausentes en la mayoría del código.	0-100%

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Identificación y uso de tipos de datos	• Excelente (90%+): Tipos de datos correctamente identificados y usados apropiadamente en todas las variables y expresiones. • Bueno (80%+): Uso generalmente correcto de tipos de datos con errores aislados. • Aceptable (50%+): Algunos errores en la identificación o uso de tipos de datos que afectan la lógica. • Pobre (<50%): Tipos de datos mal identificados o usados que generan fallos en el programa.	0-100%
Creación de funciones	• Excelente (90%+): Funciones bien definidas, con parámetros adecuados y lógica clara que devuelve resultados correctos. • Bueno (80%+): Funciones definidas correctamente con pequeños errores en parámetros o resultados. • Aceptable (50%+): Funciones presentes pero con errores en definición, parámetros o resultados parciales. • Pobre (<50%): Funciones mal definidas, sin parámetros o sin retorno correcto de resultados.	0-100%
Uso y manejo de resultados de funciones	• Excelente (90%+): Resultados de funciones correctamente utilizados e integrados en el flujo del programa. • Bueno (80%+): Uso correcto de resultados con ocasionales errores menores. • Aceptable (50%+): Resultados usados parcialmente o con errores que afectan la lógica. • Pobre (<50%): Resultados de funciones ignorados o mal utilizados en el programa.	0-100%
Invocación de funciones	• Excelente (90%+): Invocación correcta y oportuna de funciones según el diseño del programa. • Bueno (80%+): Invocaciones generalmente correctas con errores puntuales. • Aceptable (50%+): Invocaciones presentes pero con errores que afectan el flujo. • Pobre (<50%): Invocación incorrecta o ausencia de llamadas a funciones necesarias.	0-100%

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Programa principal y menú	• Excelente (90%+): Programa principal estructurado correctamente con menú funcional que permite interacción clara y eficiente. • Bueno (80%+): Programa principal y menú presentes con errores menores en funcionalidad o estructura. • Aceptable (50%+): Programa principal o menú con errores que dificultan la interacción o comprensión. • Pobre (<50%): Ausencia o mal diseño del programa principal y menú, dificultando su uso.	0-100%
Uso de iteradores	• Excelente (90%+): Uso correcto y eficiente de iteradores para recorrer estructuras de datos, integrando bien el concepto. • Bueno (80%+): Uso adecuado de iteradores con pequeños errores en recorrido o concepto. • Aceptable (50%+): Uso parcial o incorrecto de iteradores que limita la funcionalidad. • Pobre (<50%): Uso inapropiado o ausencia de iteradores en estructuras que lo requieren.	0-100%
Integración general y coherencia del programa	• Excelente (90%+): Código integrado, coherente y funcional, cumpliendo todos los objetivos especificados. • Bueno (80%+): Código funcional con integración adecuada y errores menores que no afectan el resultado final. • Aceptable (50%+): Código con integración parcial y errores que afectan la funcionalidad global. • Pobre (<50%): Código fragmentado, incoherente o incompleto que no cumple con los objetivos.	0-100%