

Rúbrica Analítica para Evaluar Programación en Python

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Informática | 3 niveles

Descripción

Evaluación de la capacidad del estudiante para describir y aplicar sintaxis en Python, utilizando control de flujo, estructuras de datos y módulos, para estudiantes de 15 a 17 años.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Programación en Python

Evaluación de la capacidad del estudiante para describir y aplicar sintaxis en Python, utilizando control de flujo, estructuras de datos y módulos, para estudiantes de 15 a 17 años.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Comprensión de sintaxis básica de Python	Demuestra dominio completo y correcto uso de la sintaxis básica sin errores.	Aplica la sintaxis básica con pocos errores que no afectan la ejecución del programa.	Presenta múltiples errores en la sintaxis que impiden la correcta ejecución del programa.
Uso correcto de estructuras de control de flujo (if, for, while)	Implementa estructuras de control de flujo adecuadamente para resolver problemas complejos.	Utiliza estructuras de control de flujo correctamente en la mayoría de los casos con errores mínimos.	Uso incorrecto o insuficiente de estructuras de control, generando resultados erróneos.
Aplicación de estructuras de datos (listas, tuplas, diccionarios)	Selecciona y utiliza apropiadamente varias estructuras de datos para optimizar el programa.	Utiliza estructuras de datos adecuadas, aunque con limitaciones o errores menores.	No utiliza o emplea incorrectamente las estructuras de datos, afectando la funcionalidad.
Implementación y uso de módulos y funciones	Crea y utiliza módulos y funciones de manera efectiva para modularizar el código.	Usa funciones y módulos con algunas dificultades o limitaciones en su implementación.	No utiliza módulos ni funciones o su uso es incorrecto y afecta el programa.
Claridad y legibilidad del código	El código es claro, bien organizado y comentado que facilita su comprensión.	El código es legible con algunos comentarios, pero puede mejorar en organización.	El código es confuso, desorganizado y carece de comentarios explicativos.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Capacidad para identificar y corregir errores	Detecta y corrige errores eficientemente, mejorando el funcionamiento del programa.	Reconoce algunos errores y corrige la mayoría, aunque con ayuda o dificultades.	No identifica ni corrige errores, lo que impide la correcta ejecución del programa.
Aplicación práctica de conceptos en un proyecto funcional	Desarrolla un proyecto completo y funcional que integra todos los conceptos requeridos.	El proyecto funciona con limitaciones y no integra todos los conceptos adecuadamente.	El proyecto es incompleto o no funcional, con escasa aplicación de los conceptos.
Creatividad y resolución de problemas	Propone soluciones originales utilizando las herramientas de Python con eficacia.	Aplica soluciones convencionales que cumplen con los requisitos mínimos.	Presenta soluciones poco claras, incorrectas o que no resuelven el problema planteado.