



# PLANEACIÓN PRIMARIA

Nivel: Primaria	Grado: Cuarto	Fecha de entrega:
Asignatura: Programación	Tema: Uso de condicionales en Python.	Temporalidad: 29 de Septiembre-10 de Octubre 2025

Campo De Formación Académica: Programación

**Propósito:** Se busca que los estudiantes comprendan la utilidad de las estructuras condicionales en la programación, aplicándolas en el desarrollo de una calculadora sencilla en Python y en la resolución de problemas básicos que requieran tomar decisiones dentro del código.

**Desempeño:** Los estudiantes serán capaces de finalizar la implementación de una calculadora en Python que utilice operadores condicionales y de aplicar correctamente las estructuras if y else en ejemplos prácticos, demostrando comprensión de cómo estas permiten que un programa responda a diferentes situaciones.

**Estándar:** Aplicación de estructuras de control en lenguajes de programación para resolver problemas sencillos, utilizando condicionales para generar respuestas diferentes de acuerdo con las condiciones establecidas.

**Estrategia del modelo constructivista a implementar:** Se trabajará con una estrategia de aprendizaje basado en la práctica guiada, en la que los estudiantes experimentarán directamente con el código de Python, construyendo sus propios ejemplos y verificando cómo las condiciones cambian el resultado del programa.

**Materiales:** Dispositivo móvil o Computador portátil Con acceso a internet y python

**Evidencias o productos que entregará:** código de calculadora sencilla en Python y participación en actividades propuestas

	Sesión (60 minutos)	Estrategia de evaluación
Sesión 1	Los estudiantes finalizarán la construcción de una calculadora en Python que, además de realizar operaciones básicas, utilice operadores condicionales para validar entradas o elegir la operación a ejecutar.	Revisión del código desarrollado por cada estudiante, comprobando que el programa incluya correctamente operadores condicionales y que funcione al ejecutar diferentes pruebas.
Sesión 2	Se realizará un enfoque específico en las estructuras condicionales if y else, explicando cómo permiten tomar decisiones en un programa. Los estudiantes practicarán con ejemplos sencillos, como verificar si un número es mayor o menor, o si cumple con una condición determinada.	Ejercicios prácticos de aplicación en Python, verificando que los estudiantes logren estructurar condicionales simples

