

## CUESTIONARIO:

1. ¿Qué es una condición en programación?
2. ¿Cómo se expresa en Python?
3. ¿Cuál es la función principal de la sentencia If?
4. ¿Qué sucede cuando la condición es verdadera?
5. ¿Cuál es el papel de la cláusula Else?
6. ¿Cuándo se ejecuta el código dentro de ella?
7. ¿Qué son los operadores de comparación?
8. ¿Cuáles son los mas comunes en Python y como se utilizan en las condiciones?
9. ¿Qué son los operadores lógicos?
10. ¿Cómo se utilizan múltiples condiciones utilizando and, or y not?

## RESPUESTAS:

1. Una condición en programación, como su nombre, lo dice, es un elemento que, dependiendo de si una condición se cumple o no, tiene efecto en el programa.
2. Una condición en Python se expresa mediante "if", y puede venir acompañada de "elif" y "else"
3. Cuando la condición es verdadera, se ejecutan líneas de código que iban a ser leídas en caso de que la condición se cumpliera
4. El papel de la clausula Else es ejecutar líneas de código en caso de que la condición NO se cumpla
5. Cuando la condición es verdadera. En el caso de if, es cuando la condición se cumple, y en el caso de else, es cuando If no se cumple.
6. Los operadores de comparación, como su nombre lo dice, son operadores que se usan para comparar valores (mayor, menor, igual, etc)
7. Los mas comunes son mayor, menor, igual, desigual (>,<,<=,>=,!= respectivamente). Se utilizan en las condicionales para imponer la condición de si se cumple o no la comparación
8. Los operadores lógicos son operadores que se utilizan para tomar decisiones logicas en las condiciones
9. "and" se utiliza para imponer otra condición la cual se tiene que cumplir para que el resultado sea verdadero. "or" se utiliza para imponer otra condición la cual no es obligatorio cumplir para que el resultado sea verdadero. "not" se utiliza para imponer una condición que NO se debe cumplir para que la condición sea verdadera.