Actividad Extraordinaria – Unidad 3

Resumen de Unidad 2

Para iniciar a programar tenemos que entender los conceptos básicos, tenemos que tener nuestro editor de texto preferido, en este editor de texto es donde vamos a programar y ejecutar lo que queremos cumplir, en esta unidad aprendimos acerca de los diferentes tipos de datos, variables, operadores y condiciones. Aprendimos como escribir una variable y que son datos que se almacenan en memoria. Una variable es importante en la programación porque es lo que utilizamos para guardar datos o asignar ciertos valores. Las variables son importantes en la vida real si queremos realizar una investigación se usan para tomar diferentes valores.

Existen diferentes tipos de datos y operadores en la programación, los operadores son los que realizan una acción, entre ellos están los: operaciones numéricas como suma, resta, multiplicación, etc. Operaciones comparativas como igual que, mayor que, menor que, etc. Operaciones lógicas and, or, not, etc. Así como hay diferentes tipos de operadores, hay diferentes datos también, como los datos numéricos y los datos lógicos donde podemos usar si queremos anunciar si algo es verdadero o falso. Es importante sabe que es una cadena de caracteres (string), es una cadena de caracteres o un carácter donde se declara entre comillas dobles o comillas simples.

¿Cómo nos sirve estos conceptos en la vida cotidiana? Nos puede servir bastante en el trabajo, cuando queremos hacer un reporte en Excel siendo nuestro editor, Excel es un gran ejemplo para mí porque en una hoja podemos guardar nuestros datos, y podemos usar diferentes tipos de datos y operadores en nuestro reporte.

Existen condicionales como el If, if else, if else if else. Cada uno tiene una función muy importante todo depende de lo que queremos ejecutar, el if sirve cuando una porción de código es verdadera y no queremos agregar más. El if else, sirve cuando la condición es verdadera pero también queremos agregar otra condición que sea falsa. Ahora el if else if else sirve cuando la primera condición es falsa y queremos validar varias condiciones. El switch case es otra donde se usa para ejecutar diferentes acciones con diferentes condiciones. Estas condicionales sirven en la vida cotidiana para tener un plan de respaldo, si queremos hacer algo, ¿pero no nos sirve o resulta entonces cual es nuestro plan de respaldo? Por ejemplo, si voy manejando para mi casa, puedo tomar mi ruta normal, pero si hay tránsito o un accidente puedo tomar otra ruta, ese sería mi plan de respaldo.