Actividad Extraordinaria – Unidad 3

Resumen de Unidad 1

En la unidad 1 aprendimos que es el sistema binario y como es utilizado en la programación para procesar instrucciones que ingresamos en código. También aprendimos en cómo convertir números decimales a binario se usa el método de la división para esto y si lo queremos ver de forma clara. Cuando se divide, nuestra meta es llegar a un residuo de 0 o 1. El sistema binario es compuesta por dos dígitos que son: 1,0 y así volvemos un decimal a un número binario, también podemos convertir un numero binario a decimal y esto se realiza con tabla de las potencias de 2. Esto es muy útil en la programación porque es un sistema numérico que la computadora comprende y es más fácil de procesar. Un ejemplo donde se puede utilizar el sistema binario fuera de la programación es un reporte en Excel, ya que ahí se usa 1 y 0 para indicar si queremos jalar datos para que un resultado demuestre si es verdadero o falso.

Aprendimos la lógica en la programación y como es de importante en la programación para poder escribir o dar instrucciones con una forma organizada a la computadora y llevar a cabo un programa o proyecto con éxito. La lógica en la vida cotidiana nos sirve para poder tomar decisiones en la vida y para evitar algunos errores.

También vimos algoritmos en esta unidad, es muy importante esto porque son pasos que podemos hacer en la programación de una forma organizada y lógica. Esto nos sirve bastante en la programación para llevar a cabo lo que le queremos decir a la computadora y fuera de la programación sirve para darle instrucciones a alguien o usar una receta para seguir.

En la programación es importante escribir nuestros pasos y tener una idea clara de lo que queremos ejecutar en un programa, siempre usando nuestra lógica y hacerlo de una forma organizada para que se nos haga más fácil leer y corregir cualquier error. Esto nos sirve en nuestras vidas, así aprendemos a ser más organizados y antes de ejecutar o tomar una decisión podemos tener una idea clara de nuestra meta. Se puede usar en una rutina de ejercicio, tenemos que tener una idea clara de lo que queremos alcanzar y podemos hacer nuestra rutina de la semana, y lo que nos sirve o no nos sirve lo podemos corregir.