

Cristopher Jose Rodolfo Barrios Solis
18207

Ejercicio #2

1. ¿Qué información necesita del usuario? ¿Cuáles son variables y datos de entrada?

R// El programa necesita que le ingresen números según los necesite el programa para comprobar si lo que ingrese son números o letras, también saber si se está haciendo de manera correcta una división, las variables van a hacer las que verifica en las funciones.

2. ¿Cuáles son las condiciones y restricciones? ¿Qué debe tomar en cuenta en el diseño?

R// Para las condiciones se va a tomar en cuenta que es lo que desea hacer el usuario, se va hacer una condicion para cada opción que desee el usuario de esta manera le podrá tener acceso a lo que desea el usuario de manera cómoda y dinámico.

3. Realice el diseño de la solución (algoritmo narrativo o diagrama de flujo) para el programa.

R// Al iniciar el programa se mostrará la fórmula que se va a utilizar para poder guiar al usuario a ingresar lo que necesite, luego se mostrará un menú con tres incisos en dos de ellos son las dos manera en las que puede ser representado el problema los cuales son calcular lado para dos ángulos, y un lado y calcular ángulo para dos lados y un ángulo, luego el último inciso es el de salir del programa, posteriormente preguntará cada una de las opciones que tiene la ecuación seno del triángulo y de último mostrará el resultado.