

TALLER 2 Funciones

Desarrolle los códigos solicitados a continuación cumpliendo los siguientes requisitos:

- Cada función se debe entregar con comentarios explicando su funcionamiento e indicando el nombre del estudiante.
 - Todos los códigos se deben entregar en un único archivo .cpp para lo cual se debe desarrollar un menú desde el cual se haga selección de la función que se desea ejecutar.
1. Desarrolle una función que permita al usuario elegir calcular el área de figuras geométricas como: círculo, cuadrado, rectángulo, triángulo.
 2. Hacer una función que sin usar la función `pow()`, calcule la potencia de un número.
 3. Hacer una función que sin permita calcula el mínimo común múltiplo entre dos números dados.
 4. Hacer una función que permita calcular el Máximo Común divisor entre dos números dados.
 5. Desarrolle una función que permita calcular el promedio de 10 notas entre 0 y 5.0 dadas por el usuario.
 6. Un estudiante desea calcular la nota requerida para aprobar una materia ingresando su nota actual correspondiente al 60%, desarrolle una función que permita este calculo y retorne el valor deseado.
 7. Desarrolle una función que permita ingresar una distancia en Kilómetros y retorne su equivalente en metros.
 8. Desarrolle una función que permita ingresar una distancia en Kilómetros y retorne su equivalente en pies.
 9. Desarrolle una función que permita ingresar una distancia en Kilómetros y retorne su equivalente en pulgadas.
 10. Desarrolle una función que permita ingresar una temperatura en grados celsius y retorne su equivalente en Farenheit.

11. Desarrolle una función que permita ingresar una temperatura en grados Fahrenheit y retorne su equivalente en Celsius.
12. Desarrolle una función que permita ingresar una temperatura en grados celsius y retorne su equivalente en Kelvin.
13. Desarrolle una función que permita ingresar una temperatura en grados Kelvin y retorne su equivalente en Celsius.
14. Desarrolle una función que solicite ingrese tres voltajes distintos e indique si el promedio de los voltajes ingresados es menor a 115 visualice "VOLTAJE CORRECTO", caso contrario sea mayor A 115 y menor a 220 visualice "ALTO VOLTAJE", y si es mayor a 220 visualice "PELIGRO".
15. Desarrolle una función que permita ingresar una hora para Colombia e indique la hora equivalente en España.
16. Desarrolle una función que permita ingresar una hora para Colombia e indique la hora equivalente en Arabia Saudita.
17. Desarrolle una función que permita ingresar una hora para Colombia e indique la hora equivalente en Beijing.