

 POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID FORMATO PARA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EVALUATIVAS			Código: FD-GC195	
	FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA: TECNOLOGÍA DESARROLLO DE SOFTWARE			Versión: 02	
ASIGNATURA	CÓDIGO: ING01286		NOMBRE: Algoritmos y programación II		
PROFESOR:	Heider Alexander Diaz Hernandez			FECHA: 16/09/2023	
TIPO DE EVALUACIÓN	TALLER	QUIZ	PARCIAL	FINAL	OTRO – CUÁL?
	X				

NOMBRE: _____ **CÉDULA:** _____ **NOTA:** _____

1. VALOR 20%

Realiza un algoritmo que me permita ingresar un número y decir si es par, si es negativo o positivo, si es primo o no. Usando funciones.

2. VALOR 20%

Realice una matriz que me permita mostrar en la primera columna los números del 1 al 9, en la segunda columna me muestre los cuadrados de la primera fila y en la tercera los cubos de la primera fila. Utilizando funciones y sin el operador POW.

3. VALOR 20%

Realice un algoritmo (código c++) que permita recibir n cantidad de números enteros en un vector y luego muestre únicamente los números primos ingresados en el vector así mismo muestre el menor número primo ingresado y sea ordenado por cualquier método de ordenamiento que ustedes prefieran en orden de mayor a menor. (usando vectores o matrices).

4. VALOR 20%

Un patinador realiza cinco recorridos en una pista de patinaje se desea saber el tiempo total durado por el mismo a partir de los datos ingresados por el usuario que son el tiempo durado en horas, minutos y segundos. Luego calcule el total de tiempo utilizado. Imprima el tiempo total recorrido en horas, minutos y segundos. Usando funciones.

5. VALOR 20%

Cree un menú donde permita hacer una calculadora simple que sume, reste, multiplique, divida dos números. cada operación debe ser llamada de una función creada fuera de mi algoritmo principal.