

Taller Final Algoritmos.

1. Hacer un algoritmo que llene un arreglo con veinte valores enteros calcula el promedio de los valores y el producto de los mismos
2. Hacer un programa que nos permita introducir un numero por teclado y sobre el se realicen las siguientes operaciones: comprobar si es primo, hallar su factorial o imprimir su tabla de multiplicar.
3. Escribe una función en un algoritmo que devuelva el factorial de un número N (siendo N un número entero positivo). Haz después un algoritmo principal que pida por teclado dos números y escriba en pantalla los factoriales de cada número comprendido entre los dos anteriores. Ejemplo el factorial de 5 es el resultado de $5*4*3*2*1$
4. Una compañía de aviación vende diariamente 200 tiquetes y ofrece las siguientes rutas:
 - Medellín - Miami.
 - Medellín – Bogotá - Roma.
 - Medellín – Panamá- Los Ángeles.
 - Medellín – Bogotá - Madrid.
 - Medellín – Miami –Toronto.
 - Medellín – Buenos Aires.Hallar cuántos tiquetes fueron vendidos para cada una de las rutas.
5. Diseñar un programa que ingrese dos matrices cuadradas y muestre un menú donde se puedan seleccionar estas distintas opciones, 1-sumar matrices, 2-multiplicar matrices, 3-salir del programa y ejecutar las operaciones de acuerdo a la opción elegida.