

Universidad Nacional Autónoma de México



Facultad de Ingeniería



Nombre del alumno:

Carranza Ochoa José David

Profesora:

M.I. Marco Antonio Martínez Quintana

Materia:

Fundamentos de Programación

Actividad 14:

Curso Intermedio C Archivos

Número de cuenta:

318048857

Generación:

2021-1

Correo electrónico:

deibydcaranza@gmail.com

Fecha: 22/01/21

Archivos en C

Los archivos corresponden a la creación de documentos planos editables a los cuales se pueden acceder desde los comandos “FILE” para crear un archivo y “fopen, fclose” para abrir y cerrarlos respectivamente:

```
1 #include<stdio.h>
2 int main ()
3 {
4     //Declarar variables
5     char au=163, sp=168, aa=160;
6     int n,res;
7     //Apuntador al archivo
8     FILE *a;
9     a=fopen("factorial.txt","w");
10
11     //Mensaje de bienvenida
12     printf("\n\n\t\tFactorial del n°cmro n \n\n",au);
13
14     //Solicitar el n°cmro de elementos a sumar
15     printf("%cCu%cl n°cmro deseas obtener su factorial? ",sp,aa,au);
16     scanf("%d",&n);
17
18     //Multiplicar Los n numeros
19     res=1;
20     for(int i=1;i<=n;i++)
21     {
22         fprintf(a,"%d! = ",i);
23         res=res*i;
24         fprintf(a,"%d\n",res);
25     }
26
27     /*
28     n=5
29     i=1
30     res=1
31     res = 1 * 1 =1
32     */
33
34     //Mostrar el resultado
35     printf("El factorial del n°cmro %d es: %d \n\n",au,n,res);
36
37     fclose(a);
38     return 0;
39 }
```

D:\USUARIO\DOCUMENTOS_MECANICO\CompartidaU-W\factorialArchivo.exe

Factorial del número n

¿Cuál número deseas obtener su factorial? 5

El factorial del número 5 es: 120

Process exited after 3.239 seconds with return value 0

Presione una tecla para continuar . . .

Nombre	
arreglos	1! = 1
arreglos	2! = 2
factorial	3! = 6
factorialArchivo	4! = 24
factorialArchivo	5! = 120
funciones	
funciones	
gaussArchivos	
gaussArchivos	
resultadosGauss	
trece	
trece	
unidimensiona	
unidimensiona	
unidimensionalFor	