



Práctica 2. Variables y Datos.

Crea un archivo en C que se llame **(Nombre ApellidoPaterno)Practica2.c** y realiza lo que se te pide.

1. Declaración de variables. Según los conocimientos vistos en clase, podremos declarar variables según el tipo de dato seleccionado, declara las variables que se solicitan de la siguiente tabla:

Tipos de Variables	Nombre y Valor
Variable Global entera	<i>G = 555</i>
Constante Global entera	<i>C = 222</i>
Variable short	<i>n = 250</i>
Variable entera	<i>k = 10</i>
Variable entera long	<i>z = 5000</i>
Variable sin signo short	<i>n1 = 20</i>
Variable sin signo int	<i>k1 = 30</i>
Variable sin signo long	<i>z1 = 0</i>
Variable de carácter	<i>Equipo = A</i>
Variable real float	<i>a = 3.14159</i>
Variable real double	<i>b = 0.000000000345</i>
Enumeración	<i>frutas = naranja, limon, mango, uva, sandia, melon, fresas, toronja</i>
Variable tipo enumerada	<i>temporada = melon</i>
Variable entera estática	<i>Contador = 900</i>

2. Mostrar variables en pantalla. Después de declarar correctamente las variables solicitadas, mostrarás en pantalla las variables con los valores asignados en la declaración, en el mismo orden en que fueron declaradas.

3. Modificación de valores. Las variables que ya declaraste, tienen un espacio de memoria con el valor asignado, ahora se modificarán los valores que se asignaron, con el siguiente código, cópialo y pégalo en tu programa.

```
n++;  
k--;  
z = z + n + k;  
n1 = n1 + n1 + n1;  
k1 = k1 - k1;  
z1 = z1 - 1;  
Equipo = Equipo + 3;  
a = a * n / k;  
b = b * 100;  
temporada = temporada + 2;  
G = G - 55;  
Contador++;
```



4. Mostrar variables modificadas en pantalla. Mostrarás en pantalla las variables con los valores modificados en el mismo orden en que fueron mostrados en el punto 2 (copy paste).

5. Datos del alumno. Mostrarás en pantalla nombre completo, materia y número de boleta.

6. Cuestionario. Realiza un análisis de los valores modificados y escribe en la siguiente Tabla las respuestas en los espacios en blanco.

No.	Variables Declaradas	Valor Inicial	Valor Modificado	¿Qué sucedió entre el Valor Inicial y el Valor Modificado?
1	<i>G</i>	555		
2	<i>C</i>	222		
3	<i>n</i>	250		
4	<i>k</i>	10		
5	<i>z</i>	5000		
6	<i>n1</i>	20		
7	<i>k1</i>	30		
8	<i>z1</i>	0		
9	<i>Equipo</i>	<i>A</i>		
10	<i>a</i>	3.14159		
11	<i>b</i>	0.000000000345		
12	<i>temporada</i>	<i>melon</i>		
13	<i>Contador</i>	900		

Esta práctica será válida sólo si el cuestionario se contesta correctamente y es entregado al profesor. Después envía el archivo **(Nombre y Apellido Paterno)Practica2.c** al correo electrónico aescobarp@ipn.mx antes del primer parcial.