


## EJERCICIOS.-

1.- Crea un programa que dado un número entero (almacenado en una variable), muestre por pantalla el siguiente mensaje: “**El número almacenado es X**”, donde X es el valor del número guardado en la variable.

2- Crea un programa que dada una cadena (el nombre de un usuario almacenado en una variable), muestre por pantalla el siguiente mensaje: “El nombre del usuario es CCC”, donde CCC será el nombre guardado en la variable creada por el usuario.

3.- Crea un programa que dibuje la siguiente figura. Para ello debes de utilizar una variable, y guardar en ella '/'.  


4.- Escribe un programa que declare una variable llamada **numero**. Asigna a esta variable el valor 500 y después utilizando la sentencia **printf()**, mostrar por pantalla el valor de la misma obteniendo el siguiente mensaje:

*500 es el valor de la variable numero*

5.- Crea un programa nuevo y declara las dos constantes siguientes. A continuación, utilizando estas constantes, muestra un mensaje indicando el número de días laborales de una semana y la cantidad de días que tiene una semana.

`DIAS_SEMANA = 7;`

`DIAS_LABORABLES = 5;`

6.- Crea un programa nuevo, y declara la constante PI como 3.14159. A continuación, crea un variable llamada r (y guarda en ella un valor para el radio). El programa deberá mostrar el área de esa circunferencia. *(Recuerda  $\pi * r^2$ )*

7.-Crea un programa que almacene en una variable un número entero (el que quieras), y a continuación muestre el resto de la división de ese número entre 3.

8.- Crea un programa que dado un número entero (el que quieras), utilice el operador incremento, para mostrar el número dado por el usuario incrementado en una unidad.

9.- Crea un programa que dado un número entero, utilice el operador decremento, para mostrar el número dado por el usuario decrementado en una unidad.

10.- Escribe un programa que realizando los cálculos necesarios muestre el número de segundos que tiene un año.

*(Recuerda debes agregar comentarios a cada programa)*

11.- Un año en Júpiter (el tiempo que tarda Júpiter en hacer un giro completo alrededor del Sol) equivale aproximadamente a 12 años terrestres. Realizar un programa que permita convertir los días terrestres en años jovianos. Añadir los comentarios pertinentes a cada línea del programa.

12.- En una copa hay 6 onzas. Escribe un programa que convierta onzas en copas.

13.- Crea un programa que muestre la tabla de multiplicar del número 2 utilizando operaciones aritméticas.

Tabla del 2

\*\*\*\*\*

2 x 1 = 2

2 x 2 = 4

.....