

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN.

PRACTICA # 2
ARITMETICA BASICA EN C
PARA EL
CURSO DE PROGRAMACION

M. C. Graciano Cruz Almanza

OBJETIVO:

El alumno aprenderá a Editar, Compilar y Ejecutar un programa escrito en Lenguaje C utilizando el Sistema Operativo LINUX.

ACTIVIDADES:

1. Ingresar al Sistema Operativo LINUX (pedir al responsable del laboratorio la clave). Escriba aquí lo que respondió el sistema. _____
2. Listar los archivos existentes en el directorio actual (dé el comando **\$ls**). Escriba aquí lo que respondió el sistema. _____
3. Crear un archivo que contenga lenguaje C y que sume dos números enteros (dé el comando **\$pico ejemplo2.c**). El código, con tres errores, es:

```
#include <stdio.h>
main()
{
int a, b;
printf("Deme dos numeros enteros \n");
scanf("%d %d", a, b );
suma = a + b
printf("Hola, el resultado de la suma es: %d\n", suma );
}
```

4. Compile el programa ejemplo2.c (dé el comando **\$gcc ejemplo2.c -o ejemplo2**). Lea cuidadosamente la respuesta del sistema. Escriba los Errores:
 - a. _____
 - b. _____
 - c. _____
5. Corrija cada uno de los errores marcados por el compilador (dé el comando **\$pico ejemplo2.c**).
6. Repita el paso 4 y de ser necesario repita el paso 5, hasta que el compilador ya no marque errores.
7. Ejecute el programa (dé el comando **./ejemplo2**).
8. Pruebe el programa con tres ejemplos distintos.
9. Modifique el programa para que calcule además la resta, la multiplicación, la división y escriba los resultados.
10. Pruebe el programa con tres ejemplos distintos.
11. Terminar.