Taller de programación C * FCA-UNAM

<Paul Genaro Rodríguez Pérez>

1) Problema

Realiza un programa que ilustre el uso de variables, funciones y ascii art

2) Algoritmo (3 puntos)

n/a

3) Prueba de escritorio (2 puntos)

No aplica para programas 1 y 2

4) Programa fuente (3 puntos)

```c
/*****************************
Taller extracurricular de programación C
UNAM-FCA
Programa 1
Objetivo: Introducir el tema de variables y algunas funciones utiles
Fecha: 25 de septiembre de 2026
Programador: Paul Genaro Rodriguez Perez
*****************************/

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
char nombre[10]; // declaración de una variable tipo cadena con espacio para 10 caracteres
char sus[] = "ಬ"; // declaración e inicialización de una variable de tipo cadena

printf("\n\t-\tPrograma ejemplo de hoy\t-");
printf("\n\tLunes 28 de Septiembre de 2026\t\n\t¿Cómo te llamas?:\n");

scanf("%9s", nombre); // entrada de datos y almacenamiento en la variable nombre

system("clear"); // limpieza de pantalla

printf("\n\tTu nombre es:\n\t%s\n", nombre); // uso de la variable nombre como argumento
de printf

printf("\n\t%s\n", sus); // impresión de la cadena almacenada en la variable sus

printf(
"      .::::.     .::::.    \n"
"    .::   '::.  .::   '::.  \n"
"   .::      '::.::      ::. \n"
"   ::        '::'       '::\n"
"   '::.      .::.      .::' \n"
"    '::.    .::::.    .::'  \n"
"      '::..::::::::..::'    \n"
"  .::'':::            '::.  \n"
" .::                    '::.\n"
"::'                      '::\n"
":.    ::          .::.    .::\n"
" '::.      '::..::'      .::' \n"
"   '::..    '::::'    ..::'  \n"
"      ''::::::::::::::''     \n"
);

printf("Arte realizado por %s, hasta luego!\n", nombre);

return 0;
```

```
}
```

5) Salida del programa (ejecución) (2 puntos)

```
paul@Pauls-MacBook-Air Programas % ./programa_2

        -       Programa ejemplo de hoy -
        Lunes 28 de Septiembre de 2026
        ¿Cómo te llamas?:
Paul

        Tu nombre es:
        Paul

        ☺
```



```
Arte realizado por Paul, hasta luego!
```