

Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería
Ingeniería en Computación
Reporte de Prácticas de Programación en Lenguaje C

Datos del Alumno

- **Nombre del alumno: Osorio Osorio Joshua.**
 - **Matrícula: 1293271**
 - **Fecha:06/02/2025**
- **Práctica: Captura y visualización de datos de una computadora**

1. Objetivo de la Práctica

Familiarizarse con la captura y visualización de datos en lenguaje C

2. Descripción de la practica

- El programa solicitará al usuario que ingrese especificaciones de una computadora, tales como:
 - Marca (cadena de caracteres).
 - Modelo (cadena de caracteres).
 - Año de fabricación (entero).
 - Cantidad de RAM en GB (entero).
 - Capacidad del disco en TB (punto flotante).
 - Frecuencia del procesador en GHz (punto flotante).
- Una vez ingresados los datos, el programa los mostrará organizadamente en pantalla.

```
/* Taller: PRACTICA - L */
```

```
/* Nombre: Joe O^2 */
```

```
/* Materia: LENGUAJE C 531 */
```

```
/* Fecha: Febrero/06/2025 */
```

```
#include <stdio.h>
```

```
#define LongMaxCadena 100
```

```
int main(void){
```

```
    char *marca, *modelo;
```

```
    int fabricacion, ram;
```

```
    float espacioDisco,frecuenciaCPU;
```

```
    /* Capturar datos */
```

```
    printf("Marca: (max %d caracteres):", LongMaxCadena - 1);
```

```
    scanf("%s", &marca);
```

```
    fflush(stdin);
```

```
    printf("\nModelo: (max %d caracteres):", LongMaxCadena - 1);
```

```
    scanf("%s", &modelo);
```

```
    fflush(stdin);
```

```
    printf("\nAño de fabricación:");
```

```
    scanf("%i", &fabricacion);
```

```
    fflush(stdin);
```

```
    printf("\nCantidad de RAM en GB:");
```

```
    scanf("%i", &ram);
```

```
fflush(stdin);
```

```
printf("\nCapacidad del disco en TB:");
```

```
scanf("%f", &espacioDisco);
```

```
fflush(stdin);
```

```
printf("\nFrecuencia del procesador en GHz:\n", LongMaxCadena - 1);
```

```
scanf("%f", &frecuenciaCPU);
```

```
fflush(stdin);
```

```
/* Mostrar datos */
```

```
printf("\n\n Información\n\n");
```

```
printf("Marca:\t%s\n", marca);
```

```
printf("Modelo:\t%s\n", &modelo);
```

```
printf("Año de fabricacion:\t%d\n", fabricacion);
```

```
printf("Cantidad de RAM en GB:\t%d\n", ram);
```

```
printf("Capacidad del disco en TB:\t%.2f\n", espacioDisco);
```

```
printf("Frecuencia del procesador en GHz:\t%.2f\n", frecuenciaCPU);
```

```
printf("\n\n***** FIN *****\n");
```

```

C:\Users\Okuyt\Desktop\Lenguaje C\Lab\P1>gcc "Taller PRACTICA - L.c" -o main
.exe

C:\Users\Okuyt\Desktop\Lenguaje C\Lab\P1>main.exe
Marca: (max 99 caracteres):Asus

Modelo: (max 99 caracteres):Rog

Año de fabricaci|n:2019

Cantidad de RAM en GB:32

Capacidad del disco en TB:0.5

Frecuencia del procesador en GHz:
0.333

Informaci|n

Marca:  Asus
Modelo:  Rog
Año de fabricacion:    2019
Cantidad de RAM en GB:  32
Capacidad del disco en TB:      0.50
Frecuencia del procesador en GHz:    0.33

***** FIN *****

C:\Users\Okuyt\Desktop\Lenguaje C\Lab\P1>

```

- **Análisis de resultados**

- El lenguaje c no es el mas apto para mostrar información.
- Tuve algunos problemas al mostrar información, pero lo pude resolver.

3. Conclusiones

Existen diversas formas de mostrar información en c.

4. Bibliografía

Solo se revisó la práctica anterior.