**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

* 1. **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");

}

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* + - **Análisis de resultados**
    - El lenguaje c no es el mas apto para mostrar información.
    - Tuve algunos problemas al mostrar información, pero lo pude resolver.
  1. **Conclusiones**

Existen diversas formas de mostrar información en c.

* 1. **Bibliografía**

Solo se revisó la práctica anterior.