

Primer parcial

19 de abril de 2024

- 1 Escriba un programa que pida un número entero por pantalla y luego indique si es par o impar.
- 2 Escriba un programa que imprima una vocal (a, e, i, o, u) al azar.
- 3 Corrija la indentación del siguiente programa:

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

int main(){
    char palabra[100];
    scanf("%s", palabra);
    int i = strlen(palabra);
    do
    {
        i = i - 1;
        printf("%c", palabra[i]);
        if (i==0)
        {
            printf(".");
        }
        else
        {
            printf("-");
        }
    }while(i > 0);
    printf("\n");
    return 0;
}
```

Luego indique la salida por terminal que se obtiene al ejecutarlo e ingresar una palabra, por ejemplo *celular*

Ayuda: *strlen(char*)* es una función de la biblioteca *string.h* que retorna la cantidad de caracteres de una cadena. Por ejemplo:

```
char cadena[100] = "Hola mundo!";
```

es una cadena de 11 caracteres (4(Hola)+ 1 espacio + 5(mundo) + 1 (exclamación)).