

Parcialito 2

Pregunta 1

Mencionar 2 diferencias entre una variable global y una variable local.

Pregunta 2

Indicar qué imprime el siguiente programa en consola. **Justificar su respuesta.**

```
#include <stdio.h>
int main (void)
{
    int a=5, b=-3;
    while (a++<7)
    {
        putchar('a');
        if (b+a >= 4)
            if (a < 7)
                putchar('b');
            else
                break;
        putchar('c');
        continue;
        putchar('d');
    }
    return 0;
}
```

Pregunta 3

Indicar que imprime el siguiente programa en consola si:

- a) El stdin es el teclado y el usuario tipea 1 2 3 (es decir, desde la tecla 1 hasta la tecla 3 inclusive, presionando 3 teclas en total).
- b) El stdin es un archivo cuyo contenido es Si (el archivo ocupa 2 bytes en total).

```
#include<stdio.h>
int main(void)
{
    int n = 3;
    while (n-->0)
        printf("%d\n", getchar()+n);
    return 0;
}
```

Pregunta 4

Escribir el prototipo de una función llamada `power` que devuelve el resultado de un número elevado a una potencia entera.