

Parcialito 1

Pregunta 1

Indicar el valor de las siguientes expresiones, si se trabaja en una plataforma de 32 bits.

- a. `sizeof(unsigned int)`
- b. `sizeof(2 >= 2.5)`
- c. `sizeof("Parcialito")`
- d. `sizeof(10.0)`

Pregunta 2

Escribir qué imprime en pantalla el siguiente programa. Justificar su respuesta.

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int a=9, b=5, c=-2;
    printf("%d", 0xA + a++ / b * c);
    printf("%x", a % 3 << 1 + b);
    return 0;
}
```

Pregunta 3

Sea una variable `num` (tipo `float`). Completar la siguiente línea de código para asignar a la variable `sign` el valor `-1` si `num` es negativa o `1` si `num` es positiva o cero.

```
float num = ... ;
int sign =          ; // COMPLETAR
```