

Resolver los siguientes ejercicios de expresiones y pseudocódigo aplicados a procesos secuenciales y selectivos.

Ejercicio 1.

¿De cuál tipo de dato sería la variable donde almacena lo siguiente?

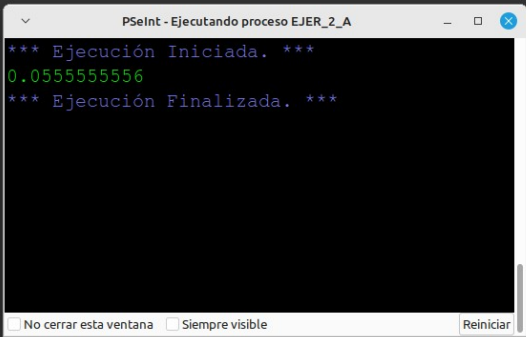
- "Hola Mundo" = **String** (cadena de texto)
- Verdadero = **Booleano**
- '1' = **String** (cadena de texto)
- 'c' = **String** (cadena de texto)
- 256 = **Entero**
- $8 > 19$ = **Booleano** (por comparación)

Ejercicio 2.

¿Siguiendo la prioridad de operadores, convierta a expresión matemática, resuelva e indique en cuál tipo de variable almacenará el resultado de las siguientes expresiones:

- $(4 - 10 + 8) / (2 * 36 * (1/2))$
$$\frac{4 - 10 + 8}{2 * 36 * 0,5} = \frac{1}{18} = 0.0555555556 \text{ (Flotante)}$$

```
1 Algoritmo ejer_2_a
2   m = (4 - 10 + 8) / (2 * 36 * (1/2));
3   Escribir m;
4 FinAlgoritmo
5
```



- $((8 > 2) || (932 < 23)) \&\& 4 == 2$
True || False && False
True && False
False (Booleano)

```
1 Algoritmo ejer_2_b
2   m = ((8 > 2) O (932 < 23) ) Y 4 == 2;
3   Escribir m;
4 FinAlgoritmo
5
```

