

Módulo 1
Clase 3 A

Fundamentos de Programación en Python

Actividad

Calculadora Científica

Python



Instrucciones

Grupos de trabajo:

Grupos de 2 personas (pair programming)

Tiempo:

30 minutos

Objetivo:

- Utilizar funciones Python para resolver un problema simple

¿En qué consiste la actividad?

- Crear un script en Python que emule el comportamiento de una calculadora.
- La calculadora debe soportar las 4 operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división).
- La calculadora debe soportar operaciones científicas (log, potencia, raíz cuadrada).
- Debe preguntar los operandos y la operación en la entrada de la consola.
- Debe encapsular las operaciones en funciones.

```
Calculadora Python
-----
Ingrese operando 1:
5
Ingrese operando 2:
5
Ingrese operación (+),(-),(*),(/),(log),(pow),(sqr):
+
El resultado es 10
```

Autoevaluación

- Tomar solución propuesta y comparar con la solución construida.
- ¿Qué elementos son mejores que la solución propuesta?
- ¿Qué elementos rescatamos de la solución propuesta que no tenemos en nuestra solución?

