

Pregunta:

1. Crea un programa en Python que calcule el área de un triángulo preguntando previamente los datos de su base y altura.

Respuesta:

Aquí tienes un programa en Python que calcula el área de un triángulo solicitando al usuario la base y la altura:

```
```python
Programa para calcular el área de un triángulo
def calcular_area_triángulo():
 print("Cálculo del área de un triángulo")
 try:
 # Solicitar base y altura al usuario
 base = float(input("Introduce la base del triángulo (en unidades): "))
 altura = float(input("Introduce la altura del triángulo (en unidades): "))

 # Calcular el área
 area = (base * altura) / 2

 # Mostrar el resultado
 print(f"El área del triángulo con base {base} y altura {altura} es: {area:.2f} unidades
cuadradas.")
 except ValueError:
 print("Por favor, introduce valores numéricos válidos para la base y la altura.")
```
```

```
# Llamar a la función
```

```
calcular_area_triangulo()
```

```
...
```

```
### Instrucciones para usar el programa:
```

1. Copia y pega el código en un editor o entorno de desarrollo Python, como PyCharm, VSCode o el propio IDLE de Python.
2. Ejecuta el programa.
3. Introduce los valores de la base y la altura cuando el programa lo solicite.
4. El programa calculará y mostrará el área del triángulo.

Si necesitas modificaciones o explicaciones adicionales, avísame.