

## Título: Calculadora de áreas

Escribe un programa en PHP que permita calcular el área de diferentes figuras geométricas. Deberás crear **funciones** para cada tipo de figura. Los usuarios podrán elegir entre calcular el área de un **triángulo**, un **rectángulo**, o un **círculo**.

### Requisitos:

1. Crea las siguientes **funciones**:
  - `calcularAreaTriangulo($base, $altura)`: Calcula y devuelve el área de un triángulo, utilizando la fórmula:  $(base \times altura) / 2$
  - `calcularAreaRectangulo($base, $altura)`: Calcula y devuelve el área de un rectángulo, utilizando la fórmula:  $base \times altura$
  - `calcularAreaCirculo($radio)`: Calcula y devuelve el área de un círculo, utilizando la fórmula:  $\pi \times radio^2$ . Usa `pi()` en PHP para obtener el valor de  $\pi$ .
2. El programa deberá:
  - Pedir al usuario que elija la figura de la cual quiere calcular el área.
  - Pedir los valores necesarios para realizar el cálculo (por ejemplo, base y altura para triángulo y rectángulo, radio para el círculo).
  - Mostrar el área calculada al usuario.

### Ejemplo:

- Si el usuario elige **triángulo**, el programa debe pedirle la **base** y la **altura**, luego calcular el área y mostrar el resultado.
- Si el usuario elige **círculo**, el programa debe pedir el **radio** y calcular el área del círculo.