

# PRACTICA 2.1



PHP

*INTRODUCCIÓN*

php

*Por Ramon Abramo*

## EJERCICIO 1

Desarrolla un programa en PHP que calcule el área de un triángulo.

El programa debe crear las siguientes variables:

- base
- altura
- área

Introducir unos valores numéricos en base y altura.

Realiza el cálculo del área utilizando la fórmula matemática para el área de un triángulo ( $\text{Área} = \text{base} * \text{altura} / 2$ ) y muestra el resultado al usuario.

## EJERCICIO 2

Desarrolla un programa en PHP que calcule el área de un rectángulo.

El programa debe crear las siguientes variables:

- Lado1
- Lado2
- área

Introducir unos valores numéricos en lado1 y lado2

Realiza el cálculo del área utilizando la fórmula matemática para el área de un rectángulo ( $\text{Área} = \text{lado1} * \text{lado2}$ ) y muestra el resultado al usuario.

## EJERCICIO 3

Desarrolla un programa en php que nos permita calcular la nota media de un alumno que se presenta a 5 exámenes.

Debo almacenar la nota de los 5 exámenes en 5 variables y calcular la nota media (sumar las 5 notas y dividir las entre 5) y almacenarla en una variable.

Mostrar el resultado en una tabla colocando las 5 notas y la nota media.

**EJERCICIO 4**

*Crea una variable denominada precio con un valor numérico.*

*Crea una constante denominada IVA con un valor del 10%.*

*Crea una variable denominada preciolva y otra precioFinal inicializadas a 0.*

*Calcular el preciolva ( $\text{precio} \times \text{Iva}(\%)$ ).*

*Calcular el precioFinal ( $\text{precio} + \text{preciolva}$ )*

*Mostrar todos los datos en pantalla utilizando una lista.*

