

Actividad 3. Funciones Propias

Crea un fichero php llamado **Act_3_functions.php** con el código base siguiente y resuelve los ejercicios que hay a continuación:

```
<!doctype html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title> Desarrollo web con PHP</title>
  <meta name="description" content="PHP">
  <meta name="author" content="TU NOMBRE">
</head>
<body>
  <h1>Tema 1: Actividad 3</h1>
  <?php

    ?>
</body>
</html>
```

- Queremos crear una función llamada insert que nos genere una sentencia insert into en sql. Para ello la función recibirá dos parámetros: El nombre de la tabla y un array asociativo que contendrá los nombres y valores de los campos de la tabla. La sentencia resultante tendrá la siguiente forma:
 - "insert into nombre_tabla (nombres campos separados por comas) values (nombres campos separados por comas con el carácter ':' delante)".
De momento no haremos nada con los valores de los campos.
Ayuda: utiliza las funciones sprintf, implode y array_keys.
Nota:
La invocación a la función es:
`insert ('alumno', ['nombre'=>'juan', 'apellido'=>'amat']);`
Y el resultado en pantalla:
`insert into alumno (nombre, apellido) values (:nombre, :apellido)`
- Repite el ejercicio anterior con los siguientes cambios:
 - La cadena resultante se pasará por referencia. Pasaremos la cadena de la siguiente forma:
`"insert into tabla (campos) values (valores)"`
Dentro de la función sustituiremos lo siguiente:
 - El texto tabla por el nombre de la tabla.
 - El texto campos por los nombres de los campos separados por comas.
 - El texto valores por los nombres de los campos separados por comas y el carácter ':' delante.
- Queremos crear una función que muestre el resultado de una operación con dos operandos.
 - Se mostrará por pantalla el primer operando, el símbolo de la operación, el segundo operando, el símbolo = y el resultado de la operación. La operación podría ser: suma, resta, multiplicación, etc.
Ejemplo de salida: 5 + 3 = 8

La idea es que la función reciba como parámetro una función anónima que se encargue de realizar la operación, el símbolo a imprimir y los dos operandos, de forma que podamos llamar distintas veces a la misma función cambiando la función anónima y el símbolo para distintas operaciones.