

1. Generar un archivo llamado **funciones.php**:
  - a. Definir una función **mayor()** que reciba 3 números y devuelva el mayor. Imprimir el resultado.
  - b. Definir una función **tabla()** que reciba un parámetro base, un parámetro límite, y devuelve un array con la secuencia de números desde el numero base hasta el numero limite, imprimir el resultado.
  - c. Definir una variable llamada **numeroMagico**, que contenga un número, dicha variable deberá estar en la 1er línea de nuestro código PHP.
  - d. Modificar **mayor()** para que si recibe sólo 2 parámetros o si el tercer parámetro NO es un número ([`is\_numeric\(\)`](#)), compare a esos dos números con **numeroMagico**.
  - e. Modificar **tabla** para que si recibe un sólo parámetro o si el segundo parámetro NO es un número, utilice **numeroMagico** como límite.
  
2. Generar un archivo llamado **superficie.php**:
  - a. Definir una función **triangulo()** que retorne su superficie ([¿Cómo calcular la superficie de un triángulo?](#)).
  - b. Definir una función **rectangulo()** que retorne su superficie ([¿Cómo calcular la superficie de un rectángulo?](#)).
  - c. Definir una función **cuadrado()** que retorne su superficie ([¿Cómo calcular la superficie de un cuadrado?](#)).
  - d. Utilizando la función **pi()**, definir una función **circulo()** que retorne su superficie. [¿Cómo calcular la superficie de un círculo?](#)
  
3. Generar un archivo llamado **incluir.php** que retorne un **echo** con el siguiente string "Soy incluir.php".
  - a. Incluir en el archivo, **saludo.php**. ¿Qué sucede?
  - b. Reemplazar **include** por **require**. ¿Qué sucede?
  - c. Generar en la misma carpeta un archivo **saludo.php** que solamente haga **echo** "Hola mundo". ¿Qué sucede ahora con el **punto a** y el **punto b**?
  - d. En el archivo **incluir.php** reemplazar el **require** por **include**, e incluir 3 veces el mismo archivo. ¿Qué sucede?
  - e. En el archivo **incluir.php** reemplazar todos los **include** por **include\_once**. ¿Qué sucede?
  
4. Crear un archivo **todoJunto.php** que incluya el archivo **funciones.php** y **superficie.php** en donde se definirá una función que reciba los radios de 3 círculos y retorna la mayor superficie entre ambos. Para este ejercicio se deberá reutilizar las funciones ya definidas.
  
5. Modificar **todoJunto.php** para que en su primer línea diga **\$funcionesEjecutadas = 0**. Luego, modificar cada función de **funciones.php** y **superficie.php** para que al comenzar hagan **\$funcionesEjecutadas++**. Probar llamar a varias funciones y ver

cuanto vale \$funcionesEjecutadas en cada momento. ¿Esto esta permitido? ¿Qué sucede?

6. En caso de que el ejercicio anterior haya sido fallido, modificar la variable con la palabra reservada `global` para que sí funcione.
7. Utilizando `strpos()`, encontrar la posición de la primera aparición de "php" dentro de la cadena: "Me encanta php, A Mi tambien me encanta php!"