

1. Generar un archivo llamado **funciones.php**:
  - a. Definir una función mayor() que reciba 3 números y devuelva el mayor.
  - 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.
  - 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, compare a esos dos números con numeroMagico.
  - e. Modificar tabla para que si recibe un sólo parámetro utilice numeroMagico como límite
2. Generar un archivo llamado **superficie.php**:
  - a. Definir una función triangulo() que retorne su superficie.
  - b. Definir una función rectangulo() que retorne su superficie.
  - c. Definir una función cuadrado() que retorne su superficie.
  - d. Utilizando la función pi(), definir una función circulo() que retorne su superficie.
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!"