

Generar un archivo llamado **funciones.php**:

Definir una función `mayor()` que reciba 3 números y devuelva el mayor.

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.

Modificar `mayor()` para que si recibe sólo 2 parámetros, compare a esos dos números con el número 100.

Modificar `tabla` para que si recibe un sólo parámetro utilice el número 100.

Generar un archivo llamado **superficie.php**:

Definir una función `triangulo()` que retorne su superficie.

Definir una función `rectangulo()` que retorne su superficie.

Definir una función `cuadrado()` que retorne su superficie.

Utilizando la función `pi()`, definir una función `circulo()` que retorne su superficie.

Generar un archivo llamado **incluir.php** que retorne un `echo` con el siguiente string "Soy incluir.php".

Incluir en el archivo, **saludo.php**. ¿Qué sucede?

Reemplazar `include` por `require`. ¿Qué sucede?

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**?

En el archivo **incluir.php** reemplazar el `require` por `include`, e incluir 3 veces el mismo archivo. ¿Qué sucede?

En el archivo **incluir.php** reemplazar todos los `include` por `include_once`. ¿Qué sucede?

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.

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 cuánto vale `$funcionesEjecutadas` en cada momento. ¿Esto está permitido? ¿Qué sucede?

En caso de que el ejercicio anterior haya fallado, modificar la variable con la palabra reservada `global` para que sí funcione.

Utilizando `strpos()`, encontrar la posición de la primera aparición de "php" dentro de la cadena: "Me encanta php, a mi también me encanta php!"

Tomando la maqueta de Craftsby ya armada modificar el ejercicio para que los siguientes recursos no esten duplicados sino que deben ser reutilizados:

Header

Footer

Hojas de estilos (Elementos repetidos en `<head>`)

Agregar además soporte en Craftsby para que los artículos provengan de un Array similar a como lo hicimos en Kitchener

Modificar el array de artículos para que además tengan un "precio"

Generar una función **descripcionLarga** que dado un artículo devuelva un String que tenga la descripción del artículo y el precio.

Modificar la maqueta para que en el espacio donde se imprimen las descripciones de los artículos se imprima la **descripcionLarga**

Agregar un valor booleano a los "articulos" que sea "estaEnOferta". Si el artículo está en oferta se le hace un 20% de descuento al precio original. Generar una función para calcular los precios finales y mostrarlos en la visualización del usuario.