

Ejercicio 1: Semáforo

Cree una función llamada Semaforo, que recibe por parametro un color como texto ("rojo", "amarillo", "verde"). Dicha función devolverá el estado que corresponde: "freno", "precaución", "avance" o "estado desconocido" ante un caso no esperado.

- a) función semaforo_a(\$color): Resuelva la solución utilizando if else
- b) función semaforo_b(\$color): Resuelva la solución utilizando if inline (return ? :)
- c) función semaforo_c(\$color): Resuelva la solución utilizando switch

Ejercicio 2: Binomio cuadrado perfecto

Cree una función llamada binomioCuadradoPerfecto que realice la ecuación de dicha problemática: recibe dos parámetros y devuelve el cuadrado de la suma de ambos $(a+b)^2$

- a) función binomioCuadradoPerfecto_a(\$a, \$b): Resuelva la solución utilizando la función de potencia
- b) función binomioCuadradoPerfecto_b(\$a, \$b): Resuelva la solución utilizando la fórmula desarrollada del binomio: $a^2 + 2*a*b + b^2$

Ejercicio 3: Concatenar textos

Cree una función concatenar(\$texto1, \$texto2) que reciba dos textos como parámetro y devuelva ambos textos concatenados como uno solo.

Ejercicio 4: Incrementar

Cree una función llamada incrementar, que reciba una variable y sin devolver nada como retorno de la función, el valor del parámetro haya sido incrementado en 1
(Ver pasaje de parámetros por referencia)

Ejercicio 5: Sumatoria

Cree una función sumatoria que reciba un vector como parámetro, y devuelva la suma de todos sus valores.

- a) función sumatoria_a(\$array): Resuelva la solución utilizando la estructura de control for
- b) función sumatoria_b(\$array): Resuelva la solución utilizando la estructura for each
- c) función sumatoria_c(\$array): Resuelva la solución utilizando la estructura de control while