

Desarrollar las siguientes **funciones de orden superior**:

1 – Dados tres lados a,b,c definir una función de orden superior booleana que reciba en parámetro una función anónima utilizada para verificar tres pruebas:

Prueba 1: $a+b > c$, Prueba 2: $a+c > b$ y Prueba 3: $b+c > a$

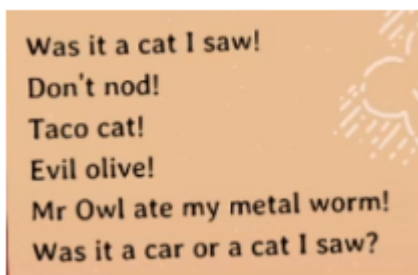
y de esta forma pueda concluir que se trata de un triángulo

2- Una función de orden superior que establezca si una cadena de caracteres (String) es palíndromo (ejem. "ana", "amad a la dama", etc.) utilizando las funciones invertir y comparar cadenas. Probar su función con los siguientes casos:

a. acasohubobuhosaca, b. alatorrederrotala, c. allivessevilla, d.noespalindrome

estos casos solo son para que pruebe su código, minaslap tiene otros casos para probar su código.

CURIOSIDAD DE LOS PALINDROMOS:



3- Dado un String definir una función usando funciones anónimas para determinar si este String tiene vocales. Usar filter ,map y foreach para utilizar la función anterior y mostrar las vocales que componen el String: "example" => e a e

NOTA: vocal1 usa filter, vocal2 usa map y vocal3 usa foreach, solo en vocal3 deben poner print, en las otras 2 no deben poner print.

Recuerde que para el punto 3 debe añadir el código en el vpl en la sección que le dice, con sus 3 casos de prueba(para cada una de las funciones filter y foreach) y que debe imprimir, el criterio de calificación es dependiendo de si su código funciona y si imprime lo que es.

