

EJERCICIO 1

Un palíndromo es una palabra o frase que se lee igual hacia adelante que hacia atrás. Implementa una función `esPalindromo` que recibe un String y nos devuelve “ES Palíndromo” si se trata de un palíndromo y “NO ES Palíndromo” en caso contrario.

Los espacios en blanco y las mayúsculas y minúsculas no se tienen en cuenta con lo que convertiremos el String a mayúsculas (o minúsculas) y eliminaremos los espacios en blanco.

En esta implementación vamos a considerar que si la acentuación es distinta no es palíndromo, es decir, “Dáble arroz a la zorra el abad” no es palíndromo.

Ejemplos para probar el programa:

Ana La ruta natural Somos o no somos Reconocer
Rodador A ti no bonita Luz azul Anna

** Resolver de forma iterativa*

EJERCICIO 2

Crear una función `sumaTodos($numA,$numB)` que devuelva el valor de la suma de todos los números enteros positivos comprendidos entre dos valores pasados como parámetros.

Por ejemplo, si la función toma los siguientes argumentos: `sumaTodos(4,8)`, va a devolver la suma de $4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 30$.

EJERCICIO 3

Construir una función `cifras` que reciba un número entero y que imprima las cifras del número al revés. Es decir si le pasamos 12356, imprimirá 65312. Las cifras son impresas en la propia función.

**No utilizar ninguna función que convierta el número a un String, ni que permita hacer un reverse.*

EJERCICIO 4

Construir una función que reciba una cadena de caracteres que va representar el nombre y apellidos de un usuario y nos genere una cadena con su cuenta de correo electrónico. Su cuenta de correo consistirá en la primera letra (en minúscula) de cada una de las palabras de su nombre y apellidos, seguido de @empresa.es. Se permiten nombres y apellidos compuestos.

Ejemplo: Juan Antonio Sánchez Pérez tendrá la cuenta de correo jasp@empresa.es

Ojo: con las tildes, no se admiten en las direcciones de correo.