

Problema 5

Una secuencia de caracteres con paréntesis equilibrados es aquella en la que

- cada paréntesis de apertura tiene otro de cierre, y
- los caracteres entre ambos son también una secuencia con paréntesis equilibrados

Escribir un algoritmo capaz de determinar si la secuencia está o no equilibrada

- los paréntesis considerados son: $() [] \{ \} \langle \rangle$
- se permite el anidamiento ($([\{ }])$) pero no el solapamiento ($([])$)
- el resto de caracteres en la secuencia se ignora
- si hay un error se pone un mensaje explicativo en pantalla

