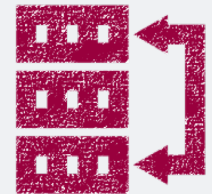


NIVEL 3

LISTAS - EJERCICIOS



1. Escriba una función que reciba por parámetro una lista de strings que está ordenada y una cadena para que la inserte dentro de la lista de tal manera que mantenga la lista ordenada. La función retorna la lista modificada
2. Escriba el programa principal que:
 - Cree una lista vacía
 - Vaya pidiendo al usuario una secuencia de strings, una por una y los vaya añadiendo progresivamente a la lista, utilizando la función anterior. El programa termina cuando el usuario teclea “terminar”



Puedes verificar tus resultados usando la terminal presente en la actividad “Manos a la obra: Inserción en lista ordenada de strings”

3. Haciendo uso de la función anterior, escriba una nueva función que reciba por parámetro una lista desordenada de strings y que retorne una nueva lista con los mismos strings, pero ordenada
- ✓GDSFGK

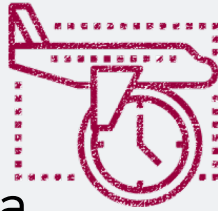


Puedes verificar tus resultados usando la terminal presente en la actividad “Manos a la obra: Inserción en lista ordenada de strings”

4. Se desea construir una frase, a partir de dos strings: `cadena1` y `cadena2`, intercalando una palabra de una cadena con una palabra de la otra. La frase comienza con la primera palabra de la `cadena1`. Por ejemplo, si la `cadena1` es “La casa está cerca del río” y la `cadena2` es “linda no muy del grande”, se obtendría la frase: “La linda casa no está muy cerca del río grande”. Ayuda:
- ✓ Escriba una función que reciba las dos cadenas de caracteres y retorne una tercera cadena con las palabras de la `cadena1` y de la `cadena2` intercaladas
 - ✓ Cada cadena comienza con la primera letra de la primera de sus palabras
 - ✓ Después de cada palabra de cada cadena hay un espacio en blanco; en particular después de la última palabra hay un blanco
 - ✓ Ambas cadenas tienen el mismo número de palabras

Puedes verificar tus resultados usando la terminal presente en la actividad “Manos a la obra: Palabras intercaladas”

5. La secretaria de la agencia de viajes el chulo necesita indicarle a sus clientes las horas de llegada de los vuelos del día. La secretaria conoce el tiempo de partida del vuelo (en horas, minutos y segundos) y su duración (también en horas, minutos y segundos). Por ejemplo, si un avión partió a las 11:48:10 y el vuelo dura 2:11:58, la hora de llegada será 14:00:08. Puede suponer que los vuelos llegan el mismo día de la partida. Ayuda:
- ✓ Escriba una función que reciba una lista de diccionarios con la información de cada vuelo (hora de partida y duración) y retorne otra lista de diccionarios con la hora de llegada de cada uno
6. Escriba otra función que retorne el vuelo (diccionario) que llega más tarde



Puedes verificar tus resultados usando la terminal presente en la actividad “Manos a la obra: Hora de llegada de vuelos”