**Ordenar alfabéticamente**

Realice un programa que permita entrar una frase y tome cada letra de cada palabra y las ordene de manera alfabética e imprima el resultado. La longitud original de cada palabra de la frase inicial tiene que mantenerse en la frase de salida.

**Ejemplos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada** | **Salida** |
| hello world | dehllloorw |
| edabit is awesome | aabdeeeiimosstw |
| have a nice day | aaac d eehinvy |

**Nota**

* La frase de entrada solo tendrá letras minúsculas, no números, ni signos de puntuación.

**Cálculo de salario**

Escriba una función que calcule el pago asociado al trabajo teniendo en cuenta el trabajo en horario normal y fuera de hora.

* Trabajo de 8am a 6 pm 🡪horario normal
* Todo lo que no sea dentro de ese horario se paga con la tarifamultiplicada.

La funciónrecibe 4 valores:

* Hora de inicio del trabajador, (notación de 24 horas)🡪 HH:MM
* Hora de fin del trabajador. (mismoformato)
* Salario por hora (horario normal)
* Factor multiplicador para las horas extras.

NOTA, un trabajador puede comenzar a trabajar a cualquier hora del día y puede trabajar cualquier cantidad de horas en el día.

La funcióndebedevolver:

* El salario total del día.

**Eliminar repetidos**

Se tiene un array de números enteros que puede contener elementos repetidos. Se quiere obtener un nuevo array con los elementos del primer array pero sin repeticiones. El array resultante debe estar ordenado igual que el anterior. En caso de existir elementos repetidos, en el array resultante solo debe aparecer la última ocurrencia de ese elemento en el array original.

Ejemplos:

Entrada: [1,2,10,3,4,9,5,6,8,7,8,9,10] 🡪 salida [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]

Entrada: [1,2,10,3,4,9,5,6,8,7,8,9] 🡪 salida [1,2,10,3,4,5,6,7,8,9]