

## UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO







### "Algoritmos y estructura de datos"

#### Unidad 2

"Examen parcial 2"

PRESENTA:

Christian Ilya De la O Caraveo

Matricula:

182D24023

SEMESTRE Y GRUPO:

8to semestre grupo: E12

Profesor:

García Ulin María Elena

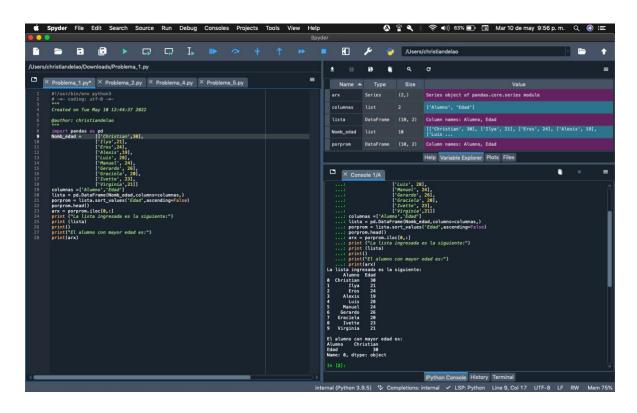


## UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO DIVISIÓN ACADÉMICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



INGENIERO ELECTRICISTA Y ELECTRÓNICO

Problema 1.- Lea los nombres y las edades de diez alumnos, y que los datos se almacenen en dos vectores, y con base en esto se determine el nombre del alumno con la edad mayor del arreglo.



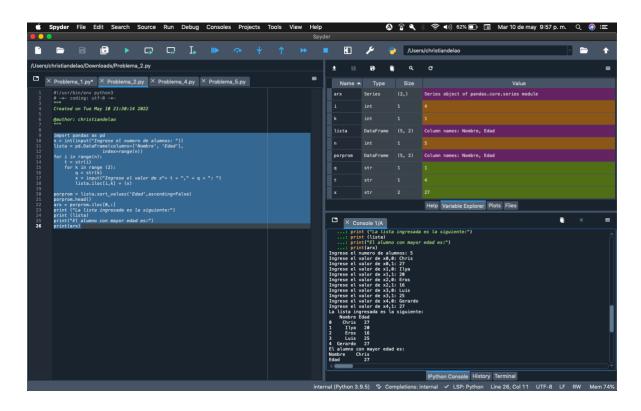


# UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO DIVISIÓN ACADÉMICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



INGENIERO ELECTRICISTA Y ELECTRÓNICO

Problema 2.- Modifique el problema anterior, considerando que el vector tiene N elementos y que este número puede ser impar.





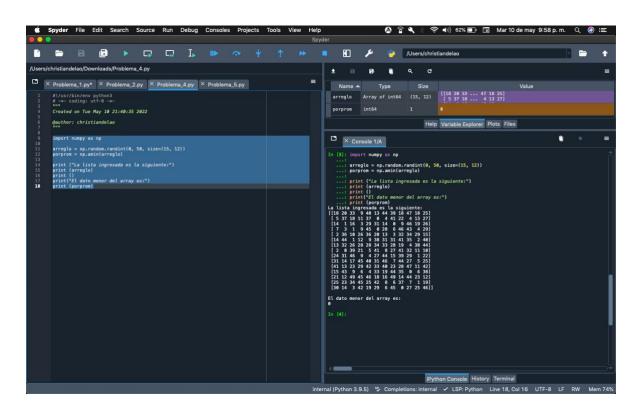
### UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

#### DIVISIÓN ACADÉMICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



INGENIERO ELECTRICISTA Y ELECTRÓNICO

Problema 4.- Se tiene un arreglo de 15 filas y 12 columnas. Realice un algoritmo que permita leer el arreglo, que calcule y presente los resultados siguientes: El menor elemento del arreglo; la suma de los elementos de las cinco primeras filas del arreglo; y el total de elementos negativos en las columnas de la quinta a la nueve.





# UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO DIVISIÓN ACADÉMICA DE INGENIERÍA y ARQUITECTURA



INGENIERO ELECTRICISTA Y ELECTRÓNICO

Problema 5.- Realice un algoritmo que lea dos vectores de cien elementos y que calcule la suma de éstos guardando su resultado en otro vector, el cual se debe presentar en forma impresa.

