



Apellido y Nombre:

Ejercicio 1: (2.5 puntos)

Hacer un programa que solicite al usuario n números enteros e imprima en pantalla solo los que se ingresaron una única vez. (obs: de ser necesario puede crear y usar funciones)

Ejercicio 2: (2.5 puntos)

En un estacionamiento se anotan en una lista las patentes de los autos que ingresan, y en otra lista el horario. Hacer una función que reciba una patente y las dos listas y devuelva cuanto se le debe cobrar al usuario. Usted cuenta con las siguientes funciones:

`costoPorHora()`: devuelve el precio actual.

`horaActual()`: devuelve la hora exacta.

`cantHoras(horaEntrada, horaSalida)`: devuelve la cantidad de horas entre `horaEntrada` y `horaSalida`.

Y con las siguientes listas:

`listaPatentes=["lcd868", "lio222", "pan249", "ung112"]`

`listaHorarios=[8.18 , 12.15 , 16.35 , 21.11]`

Obs: Tener en cuenta que el usuario puede volver a usar el estacionamiento durante el mismo día.

Ejercicio 3: (2.5 puntos)

Hacer un programa que genere la clave provisoria para la gestión online de clientes de una empresa.

El programa pedirá dos cadenas, nombre y apellido y tomará las 2 primeras consonantes de cada una de las palabras ingresadas. Cuando las consonantes no alcancen a 2 por palabra, las reemplazará por "_".

Ejemplos: Rosalía Pérez RSPR

Eva Rodríguez V_RD

Lea Oreo L_R_

La clave se completará con 2 dígitos generados aleatoriamente entre 0 y 9. Y no se permite que la clave contenga números repetidos.

Ejemplos: RSPR20

V_RD45

L_R_71

Ejercicio 4: (2.5 puntos)

Hacer un programa que calcule la siguiente serie: (Ayuda: los denominadores son números primos)

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{3} + \frac{5}{5} + \frac{7}{7} + \frac{9}{11} + \frac{11}{13} \dots$$

Se le debe solicitar al usuario cuantos términos de la serie desea calcular.