

Informática I – Setiembre 2020

Primer Parcial de Python

Resolver en lenguaje Python el siguiente problema. Se evaluará conceptos generales del lenguaje, interpretación y método de resolución.

Tiempo máximo para resolver 45 minutos

Problema:

El recibo de electricidad se elabora de la siguiente forma para una determinada cantidad de Kw consumidos:

- \$100 de gastos fijos
- \$0,50 por Kw, para los primeros 100 Kw consumidos
- \$0,35 por Kw para los siguientes 150 Kw consumidos
- \$0,25 por Kw, para el resto de los Kw consumidos

Elabore un programa que lea de teclado dos números, que representan los dos últimos valores del contador de electricidad (al restarlos obtendremos el consumo de Kw) y calcule e imprima en pantalla el importe total a pagar en función del consumo realizado. Los cálculos se deben repetir cuantas veces quiera el usuario.