Informática I – Setiembre 2020

Primer Parcial de Python

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

Tiempo máximo para resolver 45 minutos

Problema:

Desarrollar un programa que se comporte como una calculadora simple. Para ello deberá tener las siguientes características:

- Solo efectuará operaciones con dos operandos (binarias)
- Operaciones permitidas: suma resta multiplicación división
- Se trabajará con operandos enteros
- Leerá en primer lugar la operación a realizar, y a continuación los dos operandos numéricos.

Si el operador no se corresponde con alguno de los indicados se emitirá un mensaje de error. Por ejemplo:

Operación: *
Operando 1: 24
Operando 2: 3
Resultado: 72

El programa se debe repetir un número indefinido de veces, hasta que el usuario introduzca, como código de operación el símbolo &.