|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cargo:** | Docente | | |
| **Nombre:** | M.Sc. David Fabián Cevallos Salas | | |
| **Asignatura:** | Lógica de Programación | | |
| **Carrera:** | Marketing Digital y Comercio Electrónico | **Nivel:** | Primer nivel |
| **Estudiante:** |  | | |

**EXAMEN DE LÓGICA DE PROGRAMACIÓN**

**NÚMERO 1**

Diseñar un programa que sugiera una solución para el siguiente escenario.

Una estación metereológica requiere conocer el pronóstico de lluvias para cada uno de los próximos cinco años venideros. Se solicita diseñar un programa que permita ingresar por teclado el volumen de lluvia del año actual (expresado en cantidad de milímetros cúbicos) y que presente en pantalla el valor de pronóstico de lluvia para todos y cada uno de los próximos cinco años. Considerar que el pronóstico de lluvia de un determinado año es igual a 1.5 veces el pronóstico de lluvia del año pasado.

Emplee tantas variables como usted requiera, procurando nombrarlas adecuadamente.

Presentar:

* Enunciado
* Análisis
* Pseudocódigo
* Prueba de escritorio
* (Opcional) Implementación en un lenguaje de programación