|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 2**

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

Una estación de radio requiere determinar cuan escuchada es una canción entre su audiencia, de acuerdo a un nivel de escalas basado en la cantidad de votos de la canción con el siguiente criterio:

* Entre 0 y 10 votos inclusive la canción es IMPOPULAR
* Entre 11 y 50 votos inclusive la canción es IMPORTANTE
* Entre 51 y 500 votos inclusive la canción es ESCUCHADA
* Entre 501 y 1000 votos inclusive la canción es POPULAR
* Más de 1.000 votos la canción es MUY POPULAR

Diseñar un programa que lea desde teclado la cantidad de votos de la canción y presente en pantalla su nivel de popularidad entre la gente.

Presentar:

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