**Universidad Nacional de La Matanza**

**Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas**

**Análisis de Software**

**Documento de calidad**

**Modelo de algoritmo**

**Grupo N: 1**

**Docentes:** Landaburu, Roberto

Agustín, Gustavo

Del Ben, Enzo

Vinjoy, Marcelo

**Integrantes:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Apellido y Nombre** | **DNI** |
| Flores, Gabriel | 35.957.073 |
| García, Elías | 36.166.103 |
| Luna, Damián | 38.468.480 |
| Massaccisi, Daniel | 38.457.964 |
| Romero, Federico | 38.709.857 |
| Servis, Brian | 38.125.281 |

**Modelo de calidad**

En la presente entrega se detalla el modelo de algoritmo generado por el grupo. El mismo toma todas las características y sub-características disponibles, las cuales serán evaluadas según la escala de Bueno/Regular/Malo.

A modo adicional, se indica que el software imaginario pensado por el grupo es de gestión de ventas, utilizado en comercios. El mismo debería ofrecer seguridad al ingresar al mismo, no debe tener una performance mala (aunque se valora que sea buena), debe ser robusto en cuanto a fallos y errores. Dado su uso específico, no se necesita una apariencia llamativa ni totalmente simple. A lo largo del tiempo pueden realizarse cambios en el mismo, por lo cual su código no debe ser de mala calidad y, además, debe ser capaz de adaptarse a futuro.

A continuación, se detallan las características mínimas de calidad que debería cumplir dicho software, para que sea satisfactoria su evaluación por parte del algoritmo de calidad.

* **Funcionabilidad:**
  + *Seguridad de acceso:* Debe ser bueno.
  + *Exactitud de los resultados:* No debe ser malo.
* **Eficiencia:**
  + *Utilización de recursos:* No debe ser malo.
  + *Comportamiento frente al tiempo:* No debe ser malo.
* **Fiabilidad:**
  + *Tolerancia a fallos:* Debe ser bueno.
  + *Capacidad de recuperación de errores:* Debe ser bueno.
* **Mantenibilidad:**
  + *Capacidad del código de ser analizado:* No debe ser malo.
  + *Capacidad del código de ser cambiado:* No debe ser malo.
  + *Estabilidad:* Debe ser bueno.
* **Usabilidad:**
  + *Capacidad de ser entendido:* No debe ser malo.
  + *Capacidad de ser operado:* No debe ser malo.
  + *Capacidad de ser atractivo para el usuario:* No debe ser malo.
* **Portabilidad:**
  + *Adaptabilidad:* Debe ser bueno.
  + *Instalabilidad:* No debe ser malo.