|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| ***Versión*** | ***Hecha por*** | ***Revisada por*** | ***Aprobada por*** | ***Fecha*** | ***Motivo*** |
| 1.0 | D.N | FG | M.A | 22-11-2020 | Versión Original |

*INFORME DE MÉTRICAS DE CALIDAD*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Siglas del Proyecto** |
| SISTEMA DE DOCUMENTACION DIGITAL DE LIBROS DE HISTORIA NACIONAL DEL ECUADOR | **SDD-H** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO DE MÉTRICAS** | | | | | | | |
| ***Factor Relevante de Calidad*** | ***Métrica de calidad*** | ***Método de Medición*** | ***Objetivo de Calidad*** | ***Tolerancia (Variación permisible de la métrica)*** | ***Medición de Métrica*** | | ***Observaciones*** |
| ***Fecha*** | ***Resultado Obtenido*** |
| ISO/IEC 25010 | **Usabilidad** | Operabilidad                  Protección frente a errores de usuarios                Accesibilidad | El Software debe tener ciertas características básicas que permitirán operar correctamente.  Este mismo va a producir resultados esperados independientemente de cualquier otra característica.      Establecer políticas de seguridad donde se diseñará un plan a partir del funcionamiento y las necesidades del software, con esto se busca proteger la información de los usuarios.      El Software podrá tener accesibilidad en otro entorno si tener que hacer modificaciones importantes. | ± 10%  ± 10%  ± 10% | Frecuencia cada semana.  Medición cada lunes en la mañana  Frecuencia cada semana.  Medición cada lunes en la mañana  Frecuencia cada semana.  Medición cada lunes en la mañana | 80%  80%  80% | El software cumple con las medidas de operabilidad que permite al usuario usar el sistema correctamente.  Se realiza el establecimiento de políticas para la protección de errores del software.  Al realizar las pruebas pudimos observar que el sistema soporta cualquier entorno y el usuario podría conectarse desde cualquier equipo. |
| ISO/IEC 25010 | **Seguridad** | |  | | --- | | confidencialidad            Integridad            Autenticidad | | |  | | --- | | El software tendrá confidencialidad donde solo los administradores podrán acceder a datos y a su vez poder modificarlos o interpretarlos.    El software conservara los datos sin ningún cambio y protege a los datos de algún error y de algún ataque.    El software constara con información que provenga de una fuente fidedigna. | | ± 10%  ± 10%  ± 10% | Frecuencia cada semana.  Medición cada lunes en la mañana  Frecuencia cada semana.  Medición cada lunes en la mañana  Frecuencia cada semana.  Medición cada lunes en la mañana | 80%  80%  80% | En las pruebas realizadas al sistema se verifico que los usuarios no podrán acceder a información confidencial  Pudimos verificar que el sistema soporto ataques y errores y que protegió información de los usuarios  Se implementará reglas concretas y se incorporará en las medidas referentes a la integridad del software |
| ISO/IEC 25010 | **Portabilidad** | |  | | --- | | Adaptabilidad                    Facilidad de Instalación                Capacidad de ser reemplazado | | |  | | --- | | El software podrá adaptarse de forma eficaz y eficiente en diferentes entornos determinados por el hardware y software del equipo para poder ser instalado o desinstalado de forma exitosa.    El software al ser un aplicativo web no constará con instalación así que será de mayor facilidad usarlo ya que será por el navegador web recomendado.      El software podrá ser utilizado en lugar de software similares de paga determinado para el mismo propósito y en el mismo entorno. | | ± 10%  ± 10%  ± 10% | Frecuencia cada mes.  Medición cada primer día del mes en la mañana  Frecuencia cada mes.  Medición cada primer día del mes en la mañana  Frecuencia cada mes.  Medición cada primer día del mes en la mañana | 80%  80%  80% | Según las pruebas verificamos que el software se adaptó en diferentes entornos  Según las pruebas realizada pudimos deducir que nuestro sistema funciona igual que otros que tienen las mismas funcionalidades. |
| ISO/IEC 25010 | **Compatibilidad** | Coexistencia          Interoperabilidad | El software tendrá su propio entorno y no compartirá recursos con otros sistemas.    El Software constara con la capacidad de intercambiar datos de un conjunto común de formatos para poder leer y escribir los mismos formatos. | ± 10%  ± 10% | Frecuencia cada mes.  Medición cada primer día del mes en la mañana  Frecuencia cada mes.  Medición cada primer día del mes en la mañana | 75%  75% | Correrá procesos sin interrupciones y podrá utilizar los mismos protocolos |