**INFORME DEL PROCESO DE PRUEBAS DE SOFTWARE**

Contenido

1. Plan de Pruebas
   1. Alcance Funcional – Descomposición Funcional
   2. Alcance Técnico – Ficha Técnica
   3. Estrategia de Pruebas
      1. Tipos de Prueba
      2. Técnicas de Prueba
2. Resultados de las Pruebas
   1. Esfuerzo invertido
   2. Indicadores de pruebas
   3. Gráficos de resultados del proceso
   4. Matriz de Casos de Prueba
   5. No Conformidades
3. Plan de Pruebas
4. Alcance Funcional – Descomposición Funcional

<En esta sección debe definir los procesos de negocio que su software soporta y debe especificar las funcionalidades de cada proceso>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proceso** | **Funcionalidad** | **Descripción** |
| <Nombre del Proceso de Negocio> | <Nombre de la Funcionalidad> | <Descripción general de la funcionalidad, alcance y objetivo.> |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Alcance Técnico – Ficha Técnica del Producto

<Aquí se debe especificar todas las características necesarias del producto, para una instalación o creación de ambientes de pruebas>



1. Estrategia de Pruebas
   1. Tipos de Prueba

<En esta sección debe presentar la lista de tipos de prueba realizados para la certificación de calidad>

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipos de Pruebas** | **Descripción** |
| <Tipo de prueba que se va a realizar> | <Justificación del uso del tipo de prueba para este proyecto> |
|  |  |
|  |  |

* 1. Técnicas de Prueba

<En esta sección debe presentar la lista de técnicas utilizadas en el diseño de prueba realizados para la certificación de calidad>

|  |  |
| --- | --- |
| **Técnicas de Pruebas** | **Descripción** |
| <Técnica de prueba que se va a realizar> | <Justificación del uso de la técnica de prueba para este proyecto> |
|  |  |
|  |  |

1. Resultados de las Pruebas
   1. Esfuerzo Invertido

<En esta sección por cada funcionalidad a probar debe especificar el tiempo invertido en el diseño de pruebas y en ejecución>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funcionalidad** | **Diseño (h)** | **Ejecución (h)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. Medición de Calidad
     1. Clasificación de No Conformidades

<En esta sección debe definir cuáles son las características de clasificación de las NC encontradas en el proceso de pruebas (severidad, prioridad, origen, etc.) y los valores de dichas características. Además, debe presentar información de cómo esta clasificación afecta o no el cálculo de los indicadores.>

* + 1. Indicadores de prueba

<En esta sección debe indicar cuales son los indicadores calculados para determinar la calidad del software, cuál fue el valor esperado y cuál fue el valor obtenido en el proceso. Dependiendo del logro debe plantear consideraciones al respecto o conclusiones>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INDICADOR** | **META** | **VALOR OBTENIDO** | **CONSIDERACIÓN** |
| Correctitud | 90% |  |  |
| Densidad de Errores | NoNC/NFun 10/100  NoNC/NCP 10/100 | 5/100 |  |
| Confiabilidad | 1-DE 90% | 95% |  |
| Cobertura | 200% | ------------------------------------ |  |
| Completitud | 95% |  |  |

1. Gráficos de resultados del proceso

<En esta sección se deben incluir gráficos de cantidad de NC detectadas a partir del primer ciclo de pruebas y por cada ciclo hasta el momento en que se entrega la aplicación. Por cada gráfico debe realizar explicación y conclusiones.>

<Descripción del Gráfico y Explicación>

<Descripción del Gráfico y Explicación>

<Descripción del Gráfico y Explicación>

1. Matriz de Casos de Prueba

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CP-No. | Descripción | Entradas | Resultados Esperados | Guion | Tipo Prueba (+ o -) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. No Conformidades

<El estado en las NC puede ser Pendiente, Resuelto, No Aplica, etc. Debe explicar la clasificación que se haya utilizado. Esta información debe ser consistente con los resultados de los indicadores. Y las columnas de esta tabla dependen de las características de clasificación planteadas en el punto 2.b>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | CP-No. | Descripción | Estado | Severidad | Origen | … |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |