**1. Propósito.**

Describir el formato del Reporte de Pruebas del sistema de información automatizado.

**2. Ámbito de responsabilidad.**

RP Responsable de Pruebas.

**3. Definiciones.**

Referencia *Términos y Definiciones* en Modelo del Proceso para la Administración del Desarrollo de Sistemas de Información Automatizados.

**4. Método de Trabajo.**

|  |  |
| --- | --- |
| ***No.*** | ***Instrucción*** |
| 1 | **Criterios, Convenciones y recomendaciones para utilizar este instructivo**  Los *elementos de configuración* elaborados con este instructivo deberán ser creados y actualizados tomando en consideración los siguientes datos específicos de este *elemento de configuración*:   |  |  | | --- | --- | | *TÍTULO* | La leyenda REPORTE DE PRUEBAS, con letras mayúsculas y tipo de letra normal negrita. |   **Tabla de Contenido:**  Los apartados que debe contener la tabla de contenido del documento que se elabore son los  siguientes:  **0. Historia**  **1. Introducción**  1.1 Propósito  1.2 Alcance  **2. Resumen de Resultados**  **3. Reporte de pruebas Funcionales**  **4. Reporte de pruebas de cobertura de código**  **5. Análisis del resultado de las pruebas realizadas**  Después de la última página de la Tabla de Contenido se deberá desarrollar el contenido de cada uno de los apartados incluidos.  Los siguientes apartados de este instructivo de trabajo describen el contenido de los apartados correspondientes del documento en elaboración. |
| 2 | **Historia (0. Historia “Plan de Pruebas”)**  En este apartado se registran los eventos relevantes durante la elaboración del documento, tales como: creación, revisión, autorización, adición, modificación, actualización, etc. Para cada evento se debe registrar la fecha, el nombre del responsable y un breve comentario sobre la acción realizada. |
| **3** | **Introducción (1. Introducción “Plan de Pruebas”)**  En este apartado debe exponer el propósito de las pruebas y su alcance. |
| **4** | **Propósito (1.1. Propósito “Plan de Pruebas”)**  En este apartado debe exponer el propósito de las pruebas. |
| **5** | **Alcance (1.2. Alcance “Plan de Pruebas”)**  En este apartado debe exponer el alcance de las pruebas. |
| **6** | **Resumen de resultados (2. Resumen de resultados “Plan de Pruebas”)**  En este apartado se deben anotar de forma general los resultados obtenidos al realizar cada tipo de pruebas: Funcional, de Interface, integridad de datos, desempeño, carga, estrés, volumen, seguridad, fallos, configuración e instalación. Indicando para cada uno de ellos, el número total de pruebas realizadas, el porcentaje de pruebas ejecutadas, el porcentaje de pruebas exitosas y el porcentaje de pruebas fallidas. |
| **7** | **Reporte de pruebas Funcionales (3. Reporte de pruebas Funcionales “Plan de Pruebas”)**  En este apartado se deben anotar el resultado obtenido para cada módulo de prueba funcional. Identificando el nombre del módulo, el número de casos de prueba realizados, el número de casos de prueba exitosos y el número de casos de prueba fallidos. |
| **8** | **Reporte de pruebas de cobertura de código (4. Reporte de pruebas de cobertura de código “Plan de Pruebas”)**  En este apartado se deben anotar el resultado obtenido de forma general del sistema, respecto a la cobertura de código realizada durante la ejecución. Por ejemplo: Aproximadamente el 67% del código fue ejecutado durante la prueba, se espera obtener un mínimo de 90% para dar por concluidas las pruebas. |
| **9** | **Análisis del resultado de las pruebas realizadas (5. Análisis del resultado de las pruebas realizadas “Plan de Pruebas”)**  En este apartado se debe explicar la interpretación de los resultados de las pruebas realizadas. Se recomienda realizar el análisis a modo de gráficas que permitan entender fácilmente el resultado obtenido de cada tipo de pruebas. |

**5. Anexos**

**No Aplica**