**1. Propósito.**

Definir una serie de elementos donde se describe como documentar los componentes de los sistemas de información automatizados.

**2. Ámbito de responsabilidad.**

RDSI Responsable del desarrollo de sistemas de información.

**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 COMPONENTES, con letras mayúsculas y tipo de letra normal negrita. | | *SUBTÍTULO* | Nombre corto asignado al componente, escrito con tipo de letra normal negrita, utilizando mayúsculas y minúsculas con la primera letra mayúscula de cada palabra relevante. |   Los apartados que debe contener la tabla de contenido del componente que se elabore son los  siguientes:  **0.- Historia**  **1.- Control de Versiones**  **2.- Descripción de funcionalidad del componente**  **3.- Trazabilidad de requerimientos**  **4.- Dependencia con otros componentes**  **5.- Instructivo de generación del componente ejecutable**  En los puntos que aplique se puede hacer referencia al código fuente en donde está desarrollado el punto en particular.  Si en un proyecto específico es requerido incorporar apartados en la tabla de contenido se pueden desarrollar completamente o hacer referencia a otros elementos de documentación.  Cuando un proyecto específico requiera una tabla de contenido diferente a la establecida en este instructivo de trabajo se podrá elaborar una matriz de equivalencia entre los apartados definidos en este instructivo y los apartados requeridos. Esta matriz de equivalencia debe ser incluida como anexo en el documento generado.  Los siguientes apartados de este instructivo de trabajo describen el contenido de los apartados correspondientes al Componente en elaboración. |
| 2 | **Historia (0. Historia “Componentes”)**  En este apartado se registran los eventos relevantes durante la elaboración del programa fuente, 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** | **Control de Versiones (1. Control de Versiones “Componentes”)**  En este apartado se deberá incluir el código de la versión del componente y mencionar el o los archivos que lo integran. El código fuente puede ser incluido como anexo a este documento. |
| 4 | **Descripción de funcionalidad. (2. Descripción de funcionalidad “Componentes”)**  Se mencionan las características de funcionalidad del componente, es decir se debe de describir cada una de las funciones del componente como pueden ser: escritura y lectura a las entidades de datos o archivos externos, cálculos matemáticos, llamado de procedimientos, funciones y conexión a otros componentes. |
| **5** | **Trazabilidad de requerimientos. (3. Trazabilidad de requerimientos “Componentes”)**  En este punto se debe hacer referencia a la parte del diseño con la que cumple el componente, sedebe mencionar el módulo, la opción del menú o submenú en la que encaja el componente. |
| **9** | **Dependencia con otros componentes (4.Dependencia con otros componentes**  **“Componentes”)**  Se deben mencionar los componentes que interactúan con el componente que se está describiendo, así como la relación funcional entre ellos. |
| **10** | **Instructivo de generación del componente ejecutable (5. Instructivo de generación del**  **componente ejecutable “Componentes”)**  Describir los pasos para generar el componente ejecutable (código intermedio, programa objeto o programa ejecutable) cuando la herramienta de desarrollo lo requiera.  **Nota:** Cuando la herramienta de desarrollo identifique los componentes relacionados, este apartado deberá ser incluido en el Componente principal pudiéndose omitir los componentes relacionados. |

**5. Anexos.**

**No Aplica**