Tabla de contenido

[Introducción 2](#_Toc163511032)

[Propósito 2](#_Toc163511033)

[Ámbito del Sistema 2](#_Toc163511034)

[Referencias 2](#_Toc163511035)

[Requisitos Específicos 3](#_Toc163511036)

[Requerimientos Funcionales 3](#_Toc163511037)

[Requerimientos No Funcionales 6](#_Toc163511038)

# Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de información para la gestión y creación de las hojas de vida de los docentes ocasionales.

## Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá crear, gestionar y validar la hoja de vida de los docentes. Este sistema será utilizado por docentes ocasionales, unidades académicas básicas, vicedecanaturas y dirección académica.

## Ámbito del Sistema

**Objetivo Principal:**

Facilitar la creación, gestión, validación y registro de las hojas de vida de los docentes ocasionales dentro de un entorno web.

**Funcionalidades Principales:**

* Registro de usuarios
* Creación y actualización de hojas de vida con secciones específicas (datos personales, formación académica, experiencia laboral, etc.).
* Flujo de aprobación y validación de hojas de vida por parte de unidades académicas básicas.

## Referencias

Se listan a continuación otros documentos a los que se hace referencia desde éste

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | **Referencia** |
| 1 IEEE Guide for Software Requirements Specification IEEE | IEE |

# Requisitos Específicos

## Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RF01 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Registrar Usuarios |
| **Características** | Los usuarios deben registrarse en el sistema para acceder a las diferentes funciones del sistema |
| **Descripción del**  **requerimiento** | El sistema permitirá al usuario (Docente / Administrador(?)) crear un registro básico |
| **Requerimiento**  **NO funcional** | RNF01, RNF02, RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RF02 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Autentificación de Usuario. |
| **Características** | Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema |
| **Descripción del**  **requerimiento** | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad. |
| **Requerimiento**  **NO funcional** | RNF01, RNF02, RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RF03 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Creación de hoja de vida |
| **Características** | Permite navegar entre las secciones de la hoja de vida |
| **Descripción del**  **requerimiento** | **Navegación:** Permite al docente una vez que se haya autenticado, navegar entre las diferentes secciones que tiene la hoja de vida (Cada sección corresponde a un componente de la hoja de vida) |
| **Requerimiento**  **NO funcional** | RNF01, RNF02, RNF04, RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RF04 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Creación de hoja de vida |
| **Características** | Permite registrar la información de la hoja de vida de un docente nuevo |
| **Descripción del**  **requerimiento** | **Registrar información:** Permite al docente una vez que se haya autenticado, registrar la información necesaria de cada sección donde se podrán adjuntar archivos de ser necesario |
| **Requerimiento**  **NO funcional** | RNF01, RNF02, RNF04, RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RF05 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Creación de hoja de vida |
| **Características** | Permite agregar información nueva a la hoja de vida de un docente antiguo |
| **Descripción del**  **requerimiento** | **Agregar información:** Permite al docente una vez que se haya autenticado, agregar información necesaria de cada sección donde se podrán adjuntar archivos de ser necesario. La mayoría de datos ya estarán cargados de semestres anteriores y no será necesario volver a cargarlos ya que el sistema se encarga de ese proceso. |
| **Requerimiento**  **NO funcional** | RNF01, RNF02, RNF04, RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RF06 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Creación de hoja de vida |
| **Características** | Corregir información |
| **Descripción del**  **requerimiento** | **Agregar información:** En caso de que el administrador haya rechazado algún dato, el docente podrá ver el comentario de devolución y podrá corregir la misma para volver a enviar el registro a validación |
| **Requerimiento**  **NO funcional** | RNF01, RNF02, RNF04, RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RF07 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Calcular horas certificadas |
| **Características** | El sistema se encargará de asignar la horas certificadas de experiencia |
| **Descripción del**  **requerimiento** | **Aceptar datos:** Posterior a que el docente registre la experiencia, el sistema se encargará de realizar el calculo de las horas certificadas |
| **Requerimiento**  **NO funcional** | RNF01, RNF02, RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RF08 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Validar información del docente |
| **Características** | Validar información de hoja de vida del docente |
| **Descripción del**  **requerimiento** | **Verificar datos:** Posterior al registro de datos de la hoja de vida por parte del docente, el administrador deberá verificar la información ingresada con base a los soportes adjuntos |
| **Requerimiento**  **NO funcional** | RNF01, RNF02, RNF04, RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RF09 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Validar información del docente |
| **Características** | Validar información de hoja de vida del docente |
| **Descripción del**  **requerimiento** | **Aceptar datos:** Una vez validada la información ingresada por el docente, el administrador podrá aceptar o rechazar los datos ingresados. En caso de que se rechace algún dato, el administrador deberá ingresar el comentario de justificación para poder rechazar. |
| **Requerimiento**  **NO funcional** | RNF01, RNF02, RNF04, RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RF10 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Validar información del docente |
| **Características** | Validar información de hoja de vida del docente |
| **Descripción del**  **requerimiento** | **Aceptar datos:** Una vez validada la información ingresada por el docente, el administrador podrá aceptar o rechazar los datos ingresados. En caso de que se rechace algún dato, el administrador deberá ingresar el comentario de justificación para poder rechazar. |
| **Requerimiento**  **NO funcional** | RNF01, RNF02, RNF04, RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RF10 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Calcular Factor |
| **Características** | El sistema se encargara de calcular el factor del docente |
| **Descripción del**  **requerimiento** | **Aceptar datos:** Una vez aceptada toda la información de la hoja de vida del docente, el sistema se encargará de calcular el factor y asignarla al docente |
| **Requerimiento**  **NO funcional** | RNF01, RNF02, RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

## Requerimientos No Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RNF01 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Diseño de la interfaz a la característica de la web |
| **Características** | El sistema deberá de tener una interfaz de usuario, teniendo en cuentalas características de la web de la institución. |
| **Descripción del**  **requerimiento** | La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de la web dela institución, dentro de la cual estará incorporado el sistema de gestiónde procesos y el inventario |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RNF02 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Ayuda en el uso del sistema |
| **Características** | La interfaz del usuario deberá de presentar un sistema de ayuda paraque los mismos usuarios del sistema se les faciliten el trabajo en cuanto al manejo del sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento** | La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda (la administración puede recaer en personal con poca experiencia en el uso de aplicaciones informáticas). |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RNF03 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Mantenimiento |
| **Características** | El sistema deberá de tener un manual de instalación y manual de usuario para facilitar los mantenimientos que serán realizados por el administrador. |
| **Descripción del**  **requerimiento** | El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible. |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RNF04 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Nivel de Usuario |
| **Características** | Garantizara al usuario el acceso de información de acuerdo con el nivel que posee. |
| **Descripción del**  **requerimiento** | Facilidades y controles para permitir el acceso a la información alpersonal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar ysubir información pertinente para cada una de ellas. |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento** | RNF05 |
| **Nombre del**  **Requerimiento** | Seguridad en información |
| **Características** | El sistema garantizara a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se procede en el sistema. |
| **Descripción del**  **requerimiento** | Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información ydatos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas. |
| **Prioridad del requerimiento:** Alta | |