**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 | |

**Requisitos**

PANPCPU (Personal academico no perteneciente a la carrera profesoral universitaria)

Proceso de vinculación y selección del personal docente no perteneciente a la carrera profesoral universitaria y que puede desarrollar actividades académicas en la universidad

A través de la aplicación los docentes aspirantes puedan aportar la información y documentación necesaria para el proceso de selección y vinculación.

Hacer la gestión para la vinculación docente.

1. Revisar la programación académica por parte de la UAB. (Se verifica la necesidad de docentes adicionales teniendo en cuenta la asignación de los docentes de planta).
2. Proyección de la necesidad de docentes para cubrir la oferta.
3. Depositar la información del docente PANPCPU y se proyecta el factor del docente con base al análisis de la hoja de vida (títulos, idiomas, experiencia laboral).
4. Envían el archivo a la vicedecanatura donde consolidan la información de todas las UAB.
5. La dirección académica revisa las solicitudes y reparten los recursos a las facultades.
6. La vicedecanatura luego de que se le asignen los recursos debe notificar a la UAB y ellos se encargan de ajustar su presupuesto respecto a los recu|rsos asignados, adjuntan la documentación de los docentes y lo envían a personal académico para el proceso de vinculación (La recopilación de la documentación de los docentes se hace a la par con la proyección del requerimiento de las necesidades).
7. Personal academico revisa la información, da el puntaje y hace la vinculación.

Cada que se vincula un docente, se debe crear la hoja de vida. (Que la aplicación se encargue de montar la información correspondiente)

Validar si el profesor es nuevo o viejo para saber que información se le pide al docente.

(Horas Certificadas lo hace el sistema)

Cuando se devuelvan los datos se debe ingresar un comentario por cada sección

Posterior al ingreso y aceptación de los documentos, el sistema debe hacer el cálculo del factor.

Administradores

Actor Estudiante

* Nombres y apellidos
* Cédula
* Teléfono
* Dirección de residencia
* Nombre de la EPS a la que está afiliado
* Correo electrónico institucional
* Programa académico en el que está matriculado
* Facultad
* Sede
* Porcentaje de avance en el programa académico
* P.A.P.A
* PBM
* Valor cancelado por concepto de matrícula

**Requisitos**

PANPCPU (Personal academico no perteneciente a la carrera profesoral universitaria)

Proceso de vinculación y selección del personal docente no perteneciente a la carrera profesoral universitaria y que puede desarrollar actividades académicas en la universidad

A través de la aplicación los docentes aspirantes puedan aportar la información y documentación necesaria para el proceso de selección y vinculación.

Hacer la gestión para la vinculación docente.

1. Revisar la programación académica por parte de la UAB. (Se verifica la necesidad en base a los profesores de planta)

Calcular la cantidad de grupos que tienen las asignaturas respecto a lo que cubren los docentes de planta

Proyección de la necesidad

Depositar la información del docente (DOCA)

Determinar el factor del docente en base al análisis de la hoja de vida (títulos, idiomas, experiencia laboral)

Eso da un puntaje y con eso se calcula la cantidad de horas que va a cumplir para proyectar el recurso.

Envían el archivo a la vicedecanatura donde consolidan la información de todas las UAB

La dirección académica revisa los requerimientos y se reparten los recursos.

La vicedecanatura luego de que se le asignen los recursos debe notificar a la UAB y ya ellos se encargan de ajustar su presupuesto respecto a los recursos asignados y lo envían a personal académico y montan la convocatoria.

El docente monta la documentación y la idea es que la aplicación también sirva como un banco para los profesores.

Administradores

Actor Estudiante

* Nombres y apellidos
* Cédula
* Teléfono
* Dirección de residencia
* Nombre de la EPS a la que está afiliado
* Correo electrónico institucional
* Programa académico en el que está matriculado
* Facultad
* Sede
* Porcentaje de avance en el programa académico
* P.A.P.A
* PBM
* Valor cancelado por concepto de matrícula