**PROYECTO MONITORIAS**

**SENA(CEET)**

**ADSI  
( Análisis y desarrollo de sistemas de información)**

**Nicolas Ardila**

**Bogotá D.C  
2019**

Tabla de contenido

Contenido  
Nombre del proyecto  
Introducción  
Objetivos generales  
Objetivos específicos  
Planteamiento del problema  
Alcance del proyecto  
Justificación

**Nombre del proyecto**



* La simplicidad ayuda a que sea fácilmente reconocible y memorable.
* Elige una tipografía fácil de leer
* El logotipo representa los servicios que ofrece la empresa.
* un logotipo debe ser simple.
* Pensar en la empresa que va a ser dirigido.
* Evitar incluir elementos que se puedan malinterpretar

**Introducción**

La presente investigación, se lleva al cabo a través de la investigación que se reunió con un plan de estrategia para conseguir la solución a un problema.

La sede Colombia presenta una problemática respecto a cómo se llama la asistencia.

El personal que se encarga de tomar la asistencia lo hace de manera manual con una lista, esta misma no se encuentra actualizada con todos los datos correspondientes como por ejemplo el numero de aprendices que se encuentra en la ficha actualmente.  
  
La problemática identificada se tratara de manera eficaz, concisa y clara, ya que esto puede causar una desactualización de la información.

**Objetivo General**

Poder tener un registro detallados de los aprendices que asisten a formación en la sede Colombia.

**Objetivos específicos**

* Tener la accesibilidad de llamar lista a través del computador.
* Reportar en tiempo real cuando un aprendiz empieza proceso de deserción.
* Tener un mato control sobre la asistencia.
* Recibir notificaciones de bienestar acerca de aprendices con actividades de procesos académicos.
* Tener un sistema para loguearsepara que ingrese solo personal autorizado.

**Planteamiento del problema**

Se identifica en la sede Colombia que se quiere agilizar el proceso para poder llamar lista, como también tener mas control de la misma para que así se pueda llevar a cabo un buen manejo de la lista.

**Pregunta problema**

¿Cómo modernizar el llamado de la lista para que el personal no tenga que hacerlo manualmente?

**Justificación**

El presente proyecto tendrá la finalidad de poder solucionar las problemáticas referentes a la asistencia que se presentan en la sede Colombia dando una mayor gama para que se pueda tomar la asistencia de una mejor manera.

**Alcance del proyecto**

Implementar un sistema de autenticación en la sede Colombia del SENA con el cual se llevará un registro de que aprendiz asiste y que aprendices entran en proceso en deserción.

**Mapas de procesos**

Cliente satisfecho

Cliente

Planeación y diseño de la interfaz del software

Planeación física del

SENA

Reportes claros

Caracterización de la ficha

Control de la asistencia

Mantenimiento/ sistema de información

Gestión de las listas

Almacenamiento en el servidor

**Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Aprendiz |
| **Rol** | Analista, diseñador y programador |
| **Categoría Profesional** | ADSI |
| **Responsabilidad** | Análisis de información, diseño y programación del software |
| **Información de contacto** | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Diana Carolina Pinzón |
| **Rol** | Líder Bienestar |
| **Categoría Profesional** | Administradora |
| **Responsabilidad** | Encargada de administrar los procesos requeridos en la sede-Colombia. |
| **Información de contacto** | dpinzoncas@misena.edu.co |

**Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | ***D*escripción** |
| **Usuario Administrador** | Persona que usará el sistema manteniendo un acceso total al sistema. |
| **Usuario Docente** | Persona que usará el sistema manteniendo un acceso restringido al sistema. |
| **AS** | Asistencia Sena |
| **ERS** | Especificación de Requisitos Software |
| **RF** | Requerimiento Funcional |
| **RNF** | Requerimiento No Funcional |
| **Título del Documento** | Referencia |
| **Standard IEEE 830 - 1998** | IEEE |
| **Norma ISO** | ISO-9000 gestión de calidad  ISO-9004 mejora del desempeño empres/software |
| **Norma ISO software** | ISO-25000 Guía de uso  ISO-25020 referencia de medidas  ISO-25024calidad de uso  ISO-15939 procesos genéricos  ISO-12207 ciclo de vida |

**Requisitos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Login |
| **Características:** | Los usuarios deberán ingresar su tipo de documento, nombre y la contraseña para ingresar al sistema |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con una autenticación de usuario, para que así haya más seguridad y solo puedan ingresar aquellos usuarios registrados. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RFN02 * RFN04 * RFN05 |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mensajería |
| **Características:** | Los usuarios podrán enviar mensajes sobre alguna notificación a otros usuarios. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con un sistema d mensajes para que se puedan comunicar entre usuarios en caso de requerirlo. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RFN01 * RFN02 * RFN03 |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestión de la lista. |
| **Características:** | Los usuarios Administradores tendrán el privilegio para gestionar las listas de los aprendices. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con una opción para gestionar la lista de aprendices, ya sea para modificarla, agregar una nueva o inhabilitarla. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RFN02 * RFN03 * RFN04 * RFN05 |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Reportes |
| **Características:** | Los usuarios ingresaran en la opción de reportes y marcaran la opción que quieran reportar. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con una opción para reportar los aprendices, en caso de que hayan faltado a formación. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RFN02 * RFN04 * RFN05 |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Notificaciones |
| **Características:** | Los usuarios deberán ingresar su tipo de documento, nombre y la contraseña para ingresar al sistema |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con notificaciones para que los usuarios puedan estar informados en todo momento, ya sea de sus movimientos o de algún caso especial. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RFN01 * RFN03 * RFN04 |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Exportación |
| **Características:** | Los usuarios tendrán la opción de exportar los archivos en formatos Excel. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con la opción para poder exportar archivos en formato Excel. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RFN02 * RFN03 |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF07 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Autoguardado |
| **Características:** | Los archivos se guardarán cuando haya una modificación automáticamente luego de x tiempo. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con un control de autoguardado. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RFN02 * RFN04 |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF08 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Búsqueda |
| **Características:** | Los usuarios tendrán la opción de poder buscar algún documento en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con un sistema de búsqueda para que a los usuarios se les pueda facilitar la tarea de buscar un documento. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RFN01 * RFN02 * RFN05 |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF09 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Recuperación de contraseña |
| **Características:** | Los usuarios tendrán la opción de recuperación de contraseña para que así se le pueda asignar una nueva. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con una opción para recuperar la contraseña, en caso de que un usuario la haya olvidado. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RF03 * RF04 |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF10 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Gestión de usuarios |
| **Características:** | Los usuarios administradores podrán gestionar a los demás usuarios. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con una gestión de usuarios, en donde solo los usuarios administradores podrán agregar, modificar o inhabilitar a los demás usuarios. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RFN01 * RFN02 * RFN04 * RFN05 |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF11 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cerrar sesión |
| **Características:** | Los usuarios tendrán la opción para cerrar la sesión. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema contara con una opción para cerrar sesión y así los usuarios se puedan desbloquearse. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RFN02 * RFN04 |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

**Referencias no funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz de las etiquetas generadas |
| **Características:** | El sistema tendrá una interfaz eficaz y sencilla para el usuario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El usuario tendrá más facilidad de acceder a las etiquetas por medio de la interfaz. |
| **Prioridad del requerimiento: Media** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eficiencia |
| **Características:** | Todos los reportes del sistema deben responder al usuario en menos de 5 segundos. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser capaz de procesar transacciones rápidamente |
| **Prioridad del requerimiento: Baja** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Sistema de ayudas |
| **Características:** | El sistema aplicara patrones y recomendaciones para el mejor uso del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se tendrán descripciones del uso del sistema mediante notas al momento de realizar una acción permitiendo desactivarse si el usuario lo desea. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Protección de información |
| **Características:** | El usuario no podrá acceder al sistema si el administrador desactiva el perfil. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema no continuará operando en caso de una desactivación. |
| **Prioridad del requerimiento: Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz |
| **Características:** | La interfaz del sistema debe ser algo llamativa, pero a la vez fácil de entender. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe contar con una interfaz muy fácil de entender tanto como para el usuario como el vendedor. |
| **Prioridad del requerimiento: Media** | |