

Requerimientos funcionales y no funcionales

Proyecto: Gestor de proyectos

Aprendices:

- Christian Andrés Flórez García
- Marlon Márquez
- Paola Galindo
- Sergio Ruiz

ADSI ficha 1091516 grupo 4

- Informe de las características de los usuarios

Tipo de usuario	Gerente
Formación	Gerencia empresarial
Habilidades	Administrar que usuarios entran al sistema, y saber leer la información que le muestra el sistema
Actividades	Gestión de usuarios, gestión de proyectos, ver los avances de los proyectos y ver piezas que hacen falta. También tiene acceso a un buscador de planos que le permite consultar los planos almacenados en la base de datos.

Tipo de usuario	Jefe de proyecto
Formación	Ingeniería
Habilidades	Conocer todos los requisitos de un proyecto para poder ser ejecutado.
Actividades	Gestión de proyectos, informar los avances del proyecto, ver planos y ver alertas de piezas faltantes. También tiene acceso a un buscador de planos que le permite consultar los planos almacenados en la base de datos.

Tipo de usuario	Diseñador
Formación	Ingeniería
Habilidades	Crear los planos que requiere un proyecto
Actividades	Gestión de planos (ingresar planos y piezas requeridas a la base de datos), también tiene acceso a un buscador de planos que le permite consultar los planos almacenados en la base de datos.

Tipo de usuario	Almacenista
Formación	Administración de inventario
Habilidades	Conocer las referencias de los artículos que tiene la empresa
Actividades	Ingresar al sistema la referencia de las piezas nuevas en almacén y su cantidad.

Tipo de usuario	Ejecutor
Formación	Técnico
Habilidades	Sabe leer planos, ejecutarlos y crear informes del avance de sus trabajos

Actividades	Acceso a la visualización de los planos del proyecto que tiene asignado, e ingreso de informes de avance de proyecto
-------------	--

- Requerimientos funcionales y no funcionales

Número del requerimiento	RF01
Nombre de requerimiento	Registro
Características	El gerente crea o elimina usuarios del sistema de información.
Descripción del requerimiento	En el proceso de creación de nuevo usuario se le asignara un rol, acorde a las funciones del empleado dentro de la empresa y al uso que le dará al sistema de información. Al eliminar a un usuario, este no tendrá acceso al sistema de información.
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> RNF01 RNF02 RNF03 RNF04

Número del requerimiento	RF02
Nombre de requerimiento	Validar usuario y contraseña
Características	Cada usuario tendrá asignado un nombre de usuario y una contraseña
Descripción del requerimiento	Cada que se inicie el uso del sistema de información se verificara el nombre de usuario y la contraseña que tenga asignada.
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> RNF01 RNF02 RNF03 RNF04

Número del requerimiento	RF03
Nombre de requerimiento	Recuperar contraseña.
Características	El usuario podrá reasignar una contraseña en caso de olvido.
Descripción del requerimiento	El sistema de información comprobara la identidad del usuario por medio de un correo electrónico, una vez confirmada le permitirá asignar una nueva contraseña.
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> RNF01

	<ul style="list-style-type: none"> • RNF02 • RNF03 • RNF04
--	---

Número del requerimiento	RF04
Nombre de requerimiento	Crear, editar y eliminar proyectos.
Características	El usuario podrá crear, eliminar y editar proyectos
Descripción del requerimiento	Permite crear y eliminar proyectos, asociar planos a un proyecto y editar la información relacionada al proyecto (Datos del cliente, fecha de entrega)
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04

Número del requerimiento	RF05
Nombre de requerimiento	Importar o eliminar planos de un proyecto
Características	El usuario puede asignar planos a un proyecto o eliminar planos previamente asignados.
Descripción del requerimiento	Permite importar al sistema de información archivos pdf (planos) y asociarlos a proyectos existentes. El usuario también podrá eliminar los planos de un proyecto.
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04

Número del requerimiento	RF06
Nombre de requerimiento	Ver planos asociados a proyectos
Características	El usuario podrá visualizar planos.
Descripción del requerimiento	El usuario podrá visualizar los planos asociados a los proyectos de su interés.
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04

Número del requerimiento	RF07
Nombre de requerimiento	Ingresar materiales requeridos.
Características	El usuario ingresa los materiales requeridos por un plano.
Descripción del requerimiento	El usuario ingresa los materiales que requiere un plano (referencia y cantidad).
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04

Número del requerimiento	RF08
Nombre de requerimiento	Ingresar materiales en almacén.
Características	Se ingresan los materiales que hay en el almacén.
Descripción del requerimiento	El usuario ingresa la referencia y la cantidad de cada material almacenado.
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04

Número del requerimiento	RF09
Nombre de requerimiento	Generar alerta de materiales faltantes.
Características	El sistema genera alertas de los materiales que hacen falta.
Descripción del requerimiento	El usuario recibirá alertas, cuando en el almacén no están todos los materiales requeridos para la ejecución de un plano.
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04

Número del requerimiento	RF10
Nombre de requerimiento	Ver alerta de materiales faltantes
Características	Se podrán ver las alertas de materiales faltantes generadas.

Descripción del requerimiento	El usuario podrá ver las alertas generadas, que contendrán información como la referencia y cantidad de materiales faltantes, además del nombre del proyecto y el plano al que estos materiales están relacionados.
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04

Número del requerimiento	RF11
Nombre de requerimiento	Ingresar avance del proyecto.
Características	El usuario ingresa al sistema un valor que represente el avance del proyecto.
Descripción del requerimiento	El usuario ingresa un porcentaje que represente el avance del proyecto
Prioridad del requerimiento	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04

Número del requerimiento	RF12
Nombre de requerimiento	Ver avance de proyecto
Características	Asociado a cada proyecto, hay un porcentaje que indica su avance.
Descripción del requerimiento	El usuario podrá ver un valor que representa el porcentaje de avance de cada proyecto.
Prioridad del requerimiento	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
Requerimiento no funcional	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04

Número del requerimiento	RNF01
Nombre de requerimiento	Interfaz del sistema
Características	El sistema presentara una interfaz de fácil manejo.
Descripción del requerimiento	La interfaz del sistema deber ser sencilla e intuitiva.

Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
-----------------------------	--

Número del requerimiento	RNF02
Nombre de requerimiento	Mantenibilidad
Características	Manual de usuario.
Descripción del requerimiento	Todo el sistema deberá estar complemente documentado, tanto en el código fuente como en los manuales de administración y de usuario.
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número del requerimiento	RNF03
Nombre de requerimiento	Seguridad
Características	Solo ingresaran al sistema de información usuarios registrados.
Descripción del requerimiento	Solo podrán acceder al sistema los usuarios registrados, y su identidad será confirmada por medio de una contraseña.
Prioridad del requerimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número del requerimiento	RNF04
Nombre de requerimiento	Desempeño
Características	El sistema dará rápido acceso a la información.
Descripción del requerimiento	Los tiempos de espera que genera el sistema de información al usuario deben ser inferiores a 2 segundos.
Prioridad del requerimiento	<input type="checkbox"/> Alta/Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional