

Capacidades del Sistema SADAXI-GP

Dentro de las capacidades del sistema encontramos los requisitos funcionales y no funcionales.

Tabla 1. Requisitos Funcionales del sistema

Número	RF001
Nombre	Asignar Roles
Fuente Prioridad	Cliente
Actor(es)	Administrador del aplicativo
Descripción	<p>Los Roles vienen de la mano con la asignación de privilegios para gestionar tratamiento de información. Y deben ser asignados a los distintos interesados que se registren en el aplicativo y son:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gerente de proyecto: Puede gestionar la información perteneciente al(los) proyecto(s) que este encargado (RF004).- Interesado- Proveedor

Número	RF002
Nombre	Gestionar Organizaciones
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Administrador del aplicativo
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar, eliminar o inhabilitar organizaciones, y tendrán los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Identificador• Nombre• Responsable• Descripción• NIT• Dirección

	<ul style="list-style-type: none"> • Email • Teléfono • Sector socioeconómico • Lugar
--	---

Número	RF003
Nombre	Gestionar Objetivos estratégicos
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Administrador del aplicativo
Descripción	<p>El sistema permite registrar y consultar los objetivos estratégicos que se asignan a una organización, y tendrán los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Descripción

Número	RF004
Nombre	Gestionar interesados
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Administrador del aplicativo
Descripción	<p>El sistema permite para una organización en específico registrar, consultar, editar, inhabilitar y/o eliminar los interesados, quienes son los que tienen interacción con el desarrollo de los proyectos. La información que pertenece al interesado es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de interesado • Identificación • Formación profesional • Experiencia Laboral • Idioma

	<ul style="list-style-type: none"> • Ciudad origen • Ciudad residencia • Salario • Profesión • Organización a la que pertenece • Medios de comunicación (teléfono fijo, teléfono celular y correo electrónico) • Categoría • Rol
--	--

Número	RF005
Nombre	Gestionar formación profesional
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Administrador del aplicativo
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar inhabilitar y/o eliminar los diferentes tipos de formación académica que registra un interesado. Tendrá los valores de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nivel profesional • Título • Institución • Fecha Inicio • Fecha finalización

Número	RF006
Nombre	Gestionar experiencia laboral
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Administrador del aplicativo

Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar inhabilitar y/o eliminar la experiencia laboral de un interesado. La información que pertenece a la experiencia laboral es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cargo • Empresa • Fecha Inicio • Fecha Fin • Teléfono empresa
-------------	--

Número	RF007
Nombre	Gestionar Idioma
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Administrador del aplicativo
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar y/o eliminar los Idiomas y el nivel que maneja de este un interesado. La información que pertenece al idioma es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Nivel (Bajo, Intermedio o Alto)

Número	RF008
Nombre	Gestionar Recursos
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar y/o borrar los recursos, asociados con una organización. La información que pertenece al recurso es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Descripción

	<ul style="list-style-type: none"> • Costo (Valor)
--	---

Número	RF009
Nombre	Gestionar Proyectos
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de Proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar e inhabilitar los proyectos que se van a desarrollar en la organización, para cumplir un objetivo estratégico. Estos permiten la adhesión de objetivos específicos a cumplir en el proyecto, y posee los siguientes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Descripción • Fecha inicio • Tiempo estimado de duración • Fecha Fin • Versión

Número	RF010
Nombre	Gestionar Eventos
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar y/o eliminar los eventos, relacionadas con el proyecto. La información que pertenece a los eventos es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Interesado implicado • Descripción • Fecha evento

Número	RF011
Nombre	Gestionar asignación de recursos
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	El sistema permite asignar uno o varios recursos que le pertenezcan a la organización a un paquete de trabajo de un proyecto asignando un rango de fechas.

Número	RF012
Nombre	Gestionar Objetivos Específicos
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de Proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, editar, borrar y consultar los objetivos específicos de un proyecto, y tendrán los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Descripción

Número	RF013
Nombre	Gestionar Fase
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar y/o borrar fases que son planteadas para cumplir un objetivo específico de un proyecto. La información que pertenece a la fase es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Descripción

Número	RF014
--------	-------

Nombre	Visualizar EDT
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	El sistema permite crear estructuras de desglose de trabajo (EDT) para un proyecto, recopilando los paquetes de trabajo que pertenecen a una fase quienes a su vez pertenecen a un objetivo específico.

Número	RF015
Nombre	Gestionar Paquete de trabajo
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar y/o borrar los paquetes de trabajo planteados para una fase. La información que pertenece al paquete de trabajo es:</p> <p>Identificador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Descripción • Responsable • Fecha inicio • Fecha Fin • Costo • Criterios mínimos de aceptación asociados • Estrategias asociadas • Solicitudes de cambio asociadas • Asunciones asociadas • Restricciones asociadas • Asignación de Recursos • Riesgos

Número	RF016
Nombre	Gestionar Criterios mínimos
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de Proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar y/o borrar, cada uno de los criterios mínimos se asigna a un paquete de trabajo. Este tendrá los siguientes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Descripción • Interesado Solicitante • Interesado Ejecutor

Número	RF017
Nombre	Gestionar Estrategias asociadas
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de Proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar y/o borrar, cada uno de estrategias asociadas a un paquete de trabajo. Este tendrá los siguientes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Asunto • Descripción • Interesado que solicita • Interesado que lo ejecuta

Número	RF018
Nombre	Gestionar Solicitud de cambio
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación

Actor(es)	Gerente de Proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar y/o eliminar, cada una de las solicitudes de cambio asociada a un paquete de trabajo. Este tendrá los siguientes atributos:</p> <p>Identificador</p> <p>Asunto</p> <p>Descripción</p> <p>Interesado que solicita</p> <p>Interesado que lo ejecuta</p>

Número	RF019
Nombre	Gestionar asunciones
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de Proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar y/o eliminar, cada una de las asunciones asociadas a un paquete de trabajo. Este tendrá los siguientes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Descripción

Número	RF020
Nombre	Gestionar Restricciones
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de Proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar y/o borrar, cada uno de restricciones asociadas a un paquete de trabajo. Este tendrá los siguientes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre

	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción
--	---

Número	RF021
Nombre	Gestionar Entregables
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, y borrar si es factible los entregables que puede generar un producto, y la información de los entregables es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Descripción • Responsable en el proyecto • Actividades

Número	RF022
Nombre	Gestionar actividades
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, editar la fecha de inicio y el tiempo de duración, y eliminar las actividades si es factible que se pueden dar en un entregable La información de las actividades es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Descripción • Responsable • Fecha inicio • Costo
Número	RF023
Nombre	Gestionar riesgos

Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, y eliminar los riesgos si es factible que se pueden presentar en un paquete de trabajo, y la información de los riesgos es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Descripción

Número	RF024
Nombre	Gestionar Hitos
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	<p>El sistema permite registrar, consultar, y eliminar los hitos si es factible que se pueden presentar en un paquete de trabajo, y la información de los riesgos es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificador • Nombre • Descripción

Número	RF025
Nombre	Realizar consultas
Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	<p>El sistema permite realizar consultas previamente establecidas para mostrar información requerida relacionada a interesados, los proyectos y los paquetes de trabajo.</p>

Número	RF026
Nombre	Visualizar Ontología

Fuente Prioridad	Cliente/elicitación
Actor(es)	Gerente de proyecto
Descripción	La ontología se puede visualizar en todo momento dentro de la navegación del sistema

Tabla 2. Requisitos No Funcionales del sistema

Número de requisito	RNF001
Nombre de requisito	INTEROPERABILIDAD
Fuente del requisito	Elicitación
Descripción	El sistema debe permitir congeniar con otros programas que necesiten su operación conjunta y que se adecue a la máquina en la que se está trabajando.

Número de requisito	RNF002
Nombre de requisito	PRECISIÓN
Fuente del requisito	Elicitación
Descripción	El sistema debe devolver el valor solicitado, de una manera clara y que se identifiquen las respuestas del sistema, tal como se espera que se den respecto a las operaciones realizadas.

Número de requisito	RNF003
Nombre de requisito	CONFORMIDAD
Fuente del requisito	Elicitación
Descripción	El sistema permite la organización para lograr la adhesión a las normas, reglamentaciones y políticas que le son aplicables. Así mismo implica poder demostrar dicha adhesión, reflejada en las prácticas habituales de la organización.

Número de requisito	RNF004
Nombre de requisito	SEGURIDAD
Fuente del requisito	Elicitación

Descripción	El sistema debe garantizar la seguridad de la información y de su organización estructural, evitando que personas ajenas al sistema pueda ver los datos, o garantizando que los permisos que se le otorga a los usuarios sean cumplidos a cabalidad.
-------------	--

Número de requisito	RNF005
Nombre de requisito	Comportamiento en el tiempo
Fuente del requisito	Elicitación
Descripción	El sistema debe garantizar que las operaciones de gestión del sistema (creación, edición, lectura y eliminación) de objetos, no sean demoradas, esto depende también de la máquina en que se ejecute.

Número de requisito	RNF006
Nombre de requisito	Estabilidad
Fuente del requisito	Elicitación
Descripción	El sistema debe permitir modificarse de forma efectiva y eficiente, sin que se presenten defectos o se degrade su desempeño.

Número de requisito	RNF007
Nombre de requisito	Soporte
Fuente del requisito	Elicitación
Descripción	El sistema debe estar soportado por el equipo de trabajo por 6 meses, garantizando la estabilidad de este, estableciendo planes de contingencia por si se llega presentar alguna falla o error.

Número de requisito	RNF008
Nombre de requisito	Adaptabilidad
Fuente del requisito	Elicitación

Descripción	El sistema debe permitir ser adaptado a diferentes entornos determinados de hardware, software, operacionales o de uso.
-------------	---

Número de requisito	RNF09
Nombre de requisito	Instalabilidad
Fuente del requisito	Elicitación
Descripción	El sistema será instalado en un entorno web.

Número de requisito	RNF010
Nombre de requisito	Co-existencia
Fuente del requisito	Elicitación
Descripción	El sistema debe tener la capacidad de convivir con otros sistemas que se encuentren en el mismo entorno.

Número de requisito	RNF011
Nombre de requisito	Confidencialidad
Fuente del requisito	Elicitación
Descripción	El equipo de trabajo debe firmar un acuerdo de confidencialidad, donde la información provista por la organización, tratamiento de información no puede ser divulgada a alguna persona, ente u organización que no estén incluidas en el desarrollo del sistema.