

Objetivos

General: Crear una aplicación que satisfaga las necesidades de la empresa Ninty de introducirse al mercado de sistemas ERP mediante la prestación de servicios de software a sus clientes utilizando módulos con herramientas, funciones y rendimiento específico para que a su vez estos puedan utilizarlos pagando una mensualidad por ello.

Específicos:

- Crear módulos para la plataforma de manera que sean adaptables a las necesidades de los clientes de la empresa Ninty.
-

Alcances del proyecto

Una aplicación que cumpla con la expectativa de que permita a la empresa Ninty gestionar los servicios que sus clientes por medio de los módulos, creando una base de datos eficiente y funcional

Panorama General

El software tiene dentro de sus procesos principales la de permitir a la empresa Ninty gestionar y proporcionar a sus clientes los diferentes servicios mediante módulos que puede obtener contratando el servicio y agregando a su conveniencia los que sean necesarios por una cuota mensual, los clientes de Ninty podrán de esa forma personalizar el servicio que se les brinda. Como así también podrán hacer uso los usuarios a los que se les brinde credenciales y hacer uso de los módulos especificados.

Dentro de los principales módulos de la aplicación se pueden mencionar:

El módulo de tienda de módulos en el cual los clientes de la empresa Ninty tendrán la capacidad de agregar los que deseen a su lista de módulos.

El módulo de CRM en el cual se podrá llevar el control de todos los clientes, potenciales negocios que puedan llevarse a cabo para darle su respectivo alcance y organizar todas las oportunidades.

Módulo de reclutamiento, este módulo tan importante se encargará de gestionar todo lo relacionado con el personal de la empresa que tiene dicho módulo

asignado, con funciones desde recopilar la información del personal, como también la organización de entrevistas de trabajo y demás actividades del área de recursos humanos.

Módulo de inventario, dicho módulo permitirá controlar todos los aspectos relacionados con los productos, registros, existencias; además de una función para agregar productos nuevos a dicho inventario.

Módulo de Facturación, este módulo será encargado de organizar los productos que se venderán, junto con su cantidad, para crear una factura con los datos respectivos, al mismo tiempo se realizarán los cambios respectivos en el inventario y los registros de las ventas.

Requerimientos iniciales del sistema

- Requerimientos funcionales:

Ref #	Función	Categoría
R.1	Permite generar facturas al realizar detallando todos los ítems que la compone, junto con su cantidad y realizando los cambios respectivos al módulo de ventas	Evidente
R.2	Gestiona ventas que empresas registren y junto con la facturación, organiza detalladamente lo relacionado con ventas.	Evidente
R.3	Permite roles en los usuarios dependiendo de que permisos tengan estos para ingresar en la aplicación, ver, modificar y gestionar los datos permitidos por el sistema	Evidente
R.4	Realiza cambios al realizarse una venta en el inventario	Oculto
R.5	Gestiona las oportunidades de negocio que se agreguen a este módulo, teniendo varias opciones de estado para organizar las oportunidades según sea su naturaleza y situación actual para dar un seguimiento correcto a las mismas.	Evidente
R.6	Permite llevar el control de la información del personal de la empresa que utiliza el software	Evidente
R.7	Realiza el cálculo de impuestos correspondientes cuando se realiza una compra	Oculto
R.8	Lleva control del inventario de la empresa, registrando nuevos productos	Evidente
R.9	Controla las compras que se realizan en la empresa	Evidente

R.10	Realiza análisis de ingresos entre compras y ventas	Oculto
R.11	Permite la comunicación entre los usuarios de la aplicación mediante la creación de publicaciones	Evidente
R.12	Calendariza eventos que la empresa planifica	Evidente
R.13	Gestiona la información relacionada con el transporte de productos de las empresas, asignando viajes	Evidente
R.14	Permite la agregación de usuarios nuevos, adjuntándole un rol para poder ingresar a dicha aplicación	Evidente
R.15	Permite personalizar los servicios que se prestarán a empresas mediante una tienda de módulos	Evidente
R.16	Calcula el monto mensual que se pagará por los servicios prestados en la aplicación	Oculto

- Atributos del sistema:

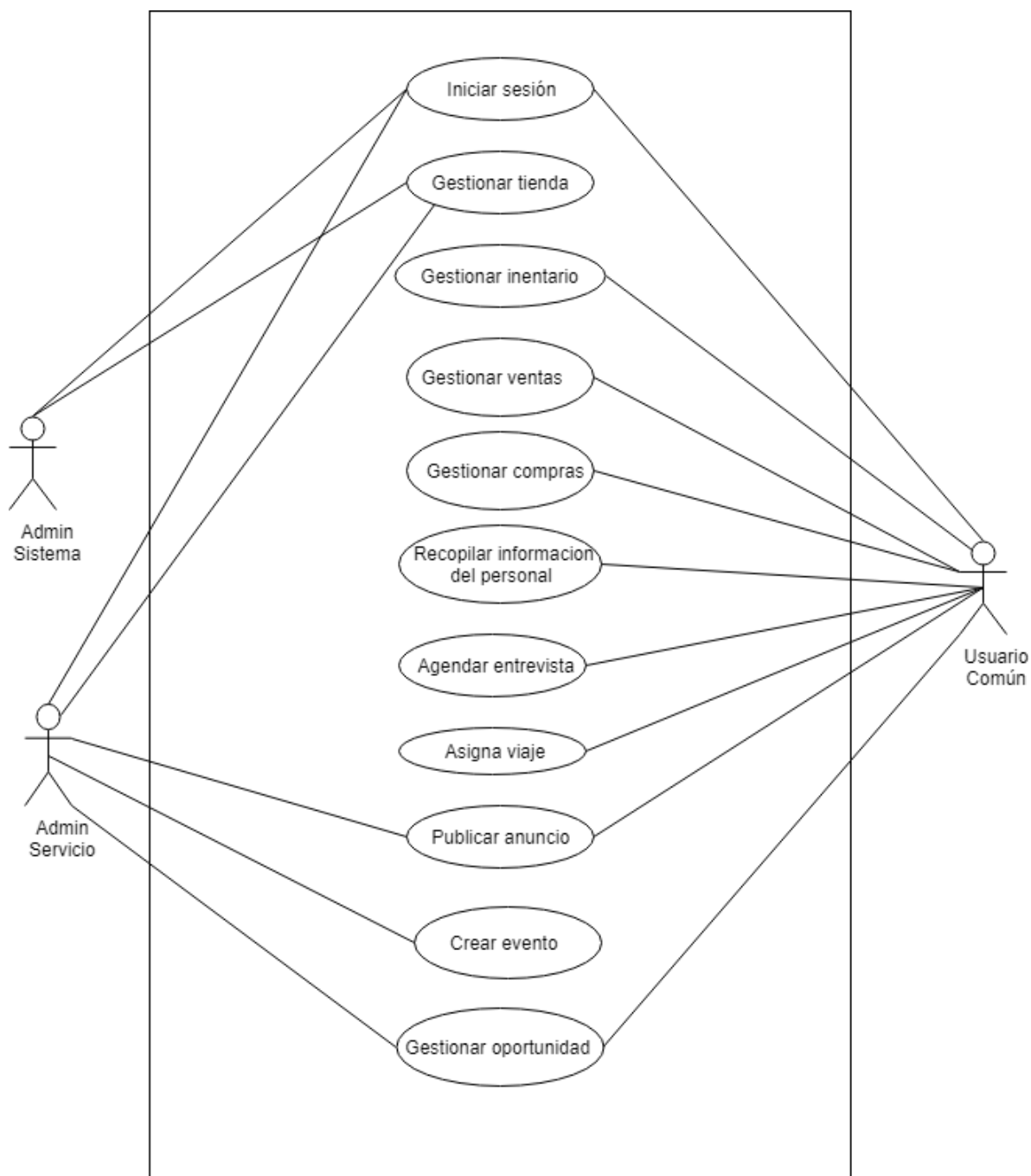
Ref #	Función	Cat.	Atributo	Detalles y Restricciones	Cat.
A.1	Ocultar la contraseña al iniciar sesión	Evidente	Seguridad	Permite que el usuario tenga mayor seguridad al ingresar su contraseña de usuario	Obligatorio
A.2	Mejor presentación visual	Evidente	Interfaz	Convierte el uso de la aplicación en una forma agradable	Opcional
A.3	Recuperar contraseña	Oculto	Funcionalidad y seguridad	Permite la recuperación de contraseña si la ha olvidado	Obligatorio
A.4	Agrega modulos para personalizar	Oculto	Funcionalidad	Permite al ususaro personaliza su lista de módulos según mas cnvenga	Obligatorio
A.5	Busqueda de productos	Evidente	Funcionalidad	Permite la búsqueda de productos en el	Opcional

				módulo de inventario buscando coincidencias en el mismo	
--	--	--	--	---	--

Definición de clientes de la aplicación

Cliente	Descripción	Módulos
Administrador Sistema (Ninty)	Será el encargado de llevar el control de los módulos que se contratan con servicios, manejar los estados de los mismos, como por ejemplo la habilitación de esto como también las deshabilitación	Usuarios, Tienda Módulos, Administración Ninty, Blog.
Administrador servicio (clientes de Ninty)	Son los clientes de la empresa Ninty, los cuales contratan algún servicio para descargar y comprar módulos	Usuarios, Tienda de Módulos Administración, Blog
Usuario común (Creado por el administrador de servicio)	Es el cliente que puede manipular la aplicación más específicamente en un módulo asignado por el administrador.	Usuarios, Blog, Ventas, Compras, Gestión de cuotas, Facturación entre otras.

Casos de Uso



Alto Nivel:

Identificador	CDU-01
Caso de uso	Iniciar sesión
Actores	Administrador sistema, Administrador servicio, usuario común
Tipo	Primario

Descripción	Los actores ingresan su usuario y contraseña para poder ingresar a la aplicación
-------------	--

Identificador	CDU-02
Caso de uso	Gestionar tienda
Actores	Administrador sistema
Tipo	Primario
Descripción	Permite la modificación visualización de los modulos existentes para realizar acciones sobre ellos.

Identificador	CDU-03
Caso de uso	Gestionar inventario
Actores	Usuario común
Tipo	Primario
Descripción	Se visualiza el listado de productos en el inventario como los cambios que se realicen y permite realizar acciones con ellos.

Identificador	CDU-04
Caso de uso	Gestionar Ventas
Actores	Usuario común
Tipo	Primario
Descripción	Permite la organización y visualizar las ventas realizadas junto con toda la información con la que se registra junto con la opción de facturación

Identificador	CDU-05
Caso de uso	Gestionar compras
Actores	Usuario común
Tipo	Primario
Descripción	Registra los gastos realizados, llevando un análisis de los ingresos, información de los pedidos e importe.

Identificador	CDU-06
Caso de uso	Recopila información
Actores	Usuario común
Tipo	Primario
Descripción	Organiza la información del personal que tiene la empresa en forma de tabla, buscando similitudes

Identificador CDU-07	
Caso de uso	Agendar entrevista
Actores	Usuario común
Tipo	Primario
Descripción	Permite guardar registro de una entrevista laboral para nuevo personal por el personal de RRHH

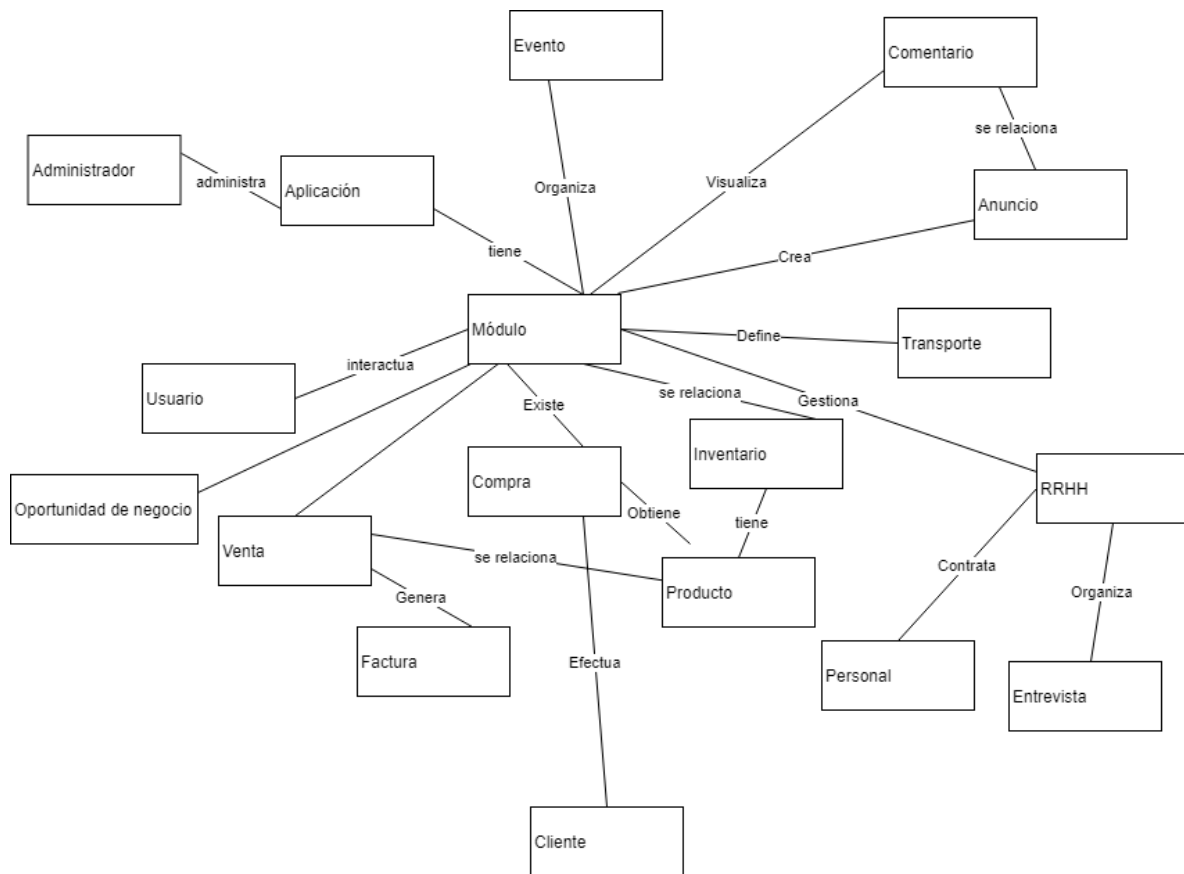
Identificador CDU-08	
Caso de uso	Publicar anuncio
Actores	Usuario común, Administración de servicio
Tipo	Secundario
Descripción	Permite la publicación de anuncios a los empleados utilizando la plataforma como medio de la información.

Identificador CDU-09	
Caso de uso	Crear evento
Actores	Administrador de servicio
Tipo	Secundario
Descripción	Se calendariza un evento ¿, utilizando la plataforma de modo que los empleados tengan registro de dicha actividad.

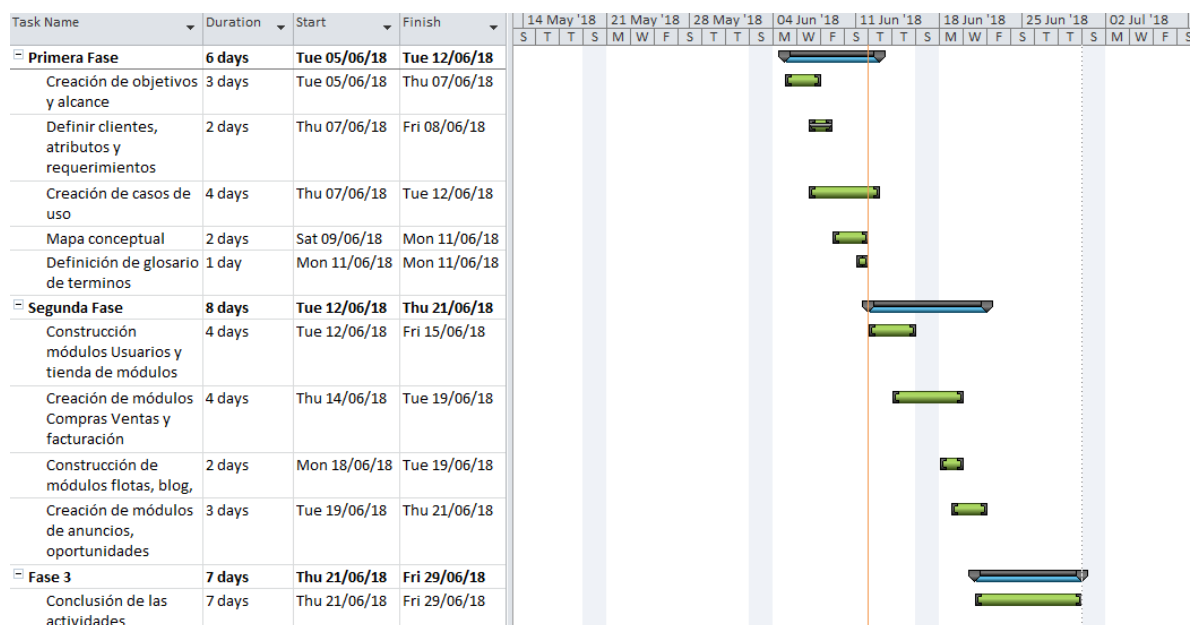
Identificador CDU-10	
Caso de uso	Gestionar oportunidad
Actores	Usuario común, Administrador servicio
Tipo	Primario
Descripción	Se organiza oportunidades de negocio por el estado en cual se encuentren los mismos, con el objetivo de verificar y comprobar posibilidades de cerrar dichos negocios mediante una forma visual en la aplicación.



Modelo conceptual:



Planificación:



Modulo opcional:

Este módulo será capaz de gestionar los sueldos de los empleados de la empresa, configurando las cuotas patronales, sueldos base, bonificaciones, aumentos y adelantos de sueldo según sea el caso

Diagrama de componentes

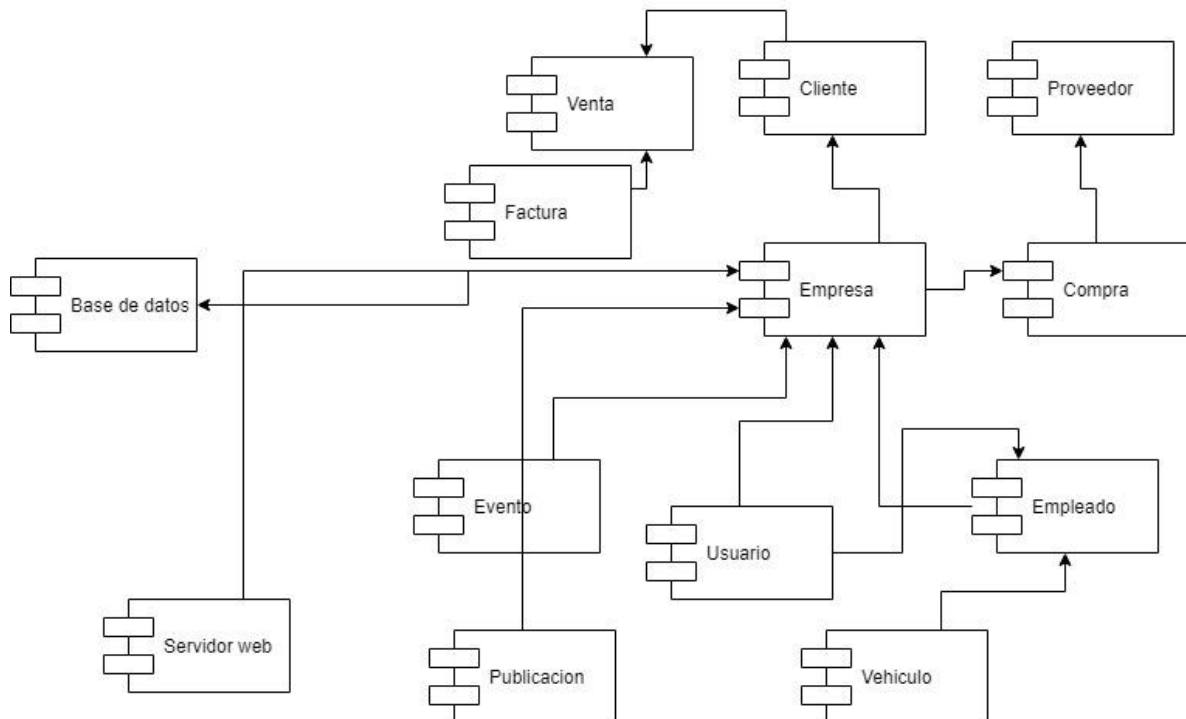


Diagrama de despliegue

