

ACA 3

RF Y RNF

JENNYFER PAOLA CASTRO POVEDA

ALEXANDER ENRIQUE GÓMEZ MAESTRE

JOAN HALINTHON SANABRIA GUZMÁN

INGENIERÍA DE SISTEMAS

INGENIERIA DE SOFTWARE 1

53312

CORPORACIÓN UNIFICADA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR CUN

2023

PROPOSITO

El siguiente documento definirá los requerimientos funcionales y no funcionales para el desarrollo de una aplicación para el proceso de préstamo de equipos tecnológicos al personal administrativo, docente y estudiantil.

ALCANCE

Esta documentación va dirigida al personal administrativo el cual estará encargado del préstamo de los equipos tecnológicos

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Control de inventarios
Características:	Relacionar con cuantos equipos tecnológicos cuenta la universidad para el préstamo al personal administrativo, docente y estudiantil.
Descripción del requerimiento:	Se realiza el respectivo conteo de los equipos tecnológicos y así llevar un control de inventario. (medium, 2018)

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	Verificación de usuarios
Características:	Realizar comparación de la solicitudes que se realizaron de manera manual con la tabla de

	Excel para verificar equipos faltantes y estado de equipos en préstamo.
Descripción del requerimiento:	Se realiza el respectivo conteo de los equipos tecnológicos y así llevar un control de inventario. (ACEVEDO, 2015)

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	Registrar Usuarios
Características:	Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier equipo Tecnología de la universidad.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	Registrar Usuarios
Características:	Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier equipo Tecnología de la universidad.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario (estudiante, docente y Administrador) registrarse. El usuario debe suministrar datos como: CI, Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Contraseña.

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del Requerimiento:	Consultar información
Características:	El sistema ofrecerá al usuario información general de los equipos tecnológicos con los que cuenta la institución.
Descripción del requerimiento:	Muestra información general de los equipos tecnológicos de la universidad.

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del Requerimiento:	Guardar Solicitud
Características:	El sistema una vez elegido el equipo tecnológico guardara IP del equipo y la información del usuario.
Descripción del requerimiento:	Muestra la solicitud aprobada para el retiro del equipo tecnológico.

Identificación del requerimiento:	RF07
Nombre del Requerimiento:	Gestionar reportes
Características:	El sistema permitirá generar reportes
Descripción del requerimiento:	Permite a la persona encargada generar reportes de los equipos disponibles y equipos prestados.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Identificación del requerimiento:	RNF01
Nombre del Requerimiento:	Interfaz del sistema
Características:	El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla

Identificación del requerimiento:	RNF02
Nombre del Requerimiento:	Ayuda en el uso de Sistema
Características:	La interfaz del usuario deberá de presentar un sistema de ayuda para que 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

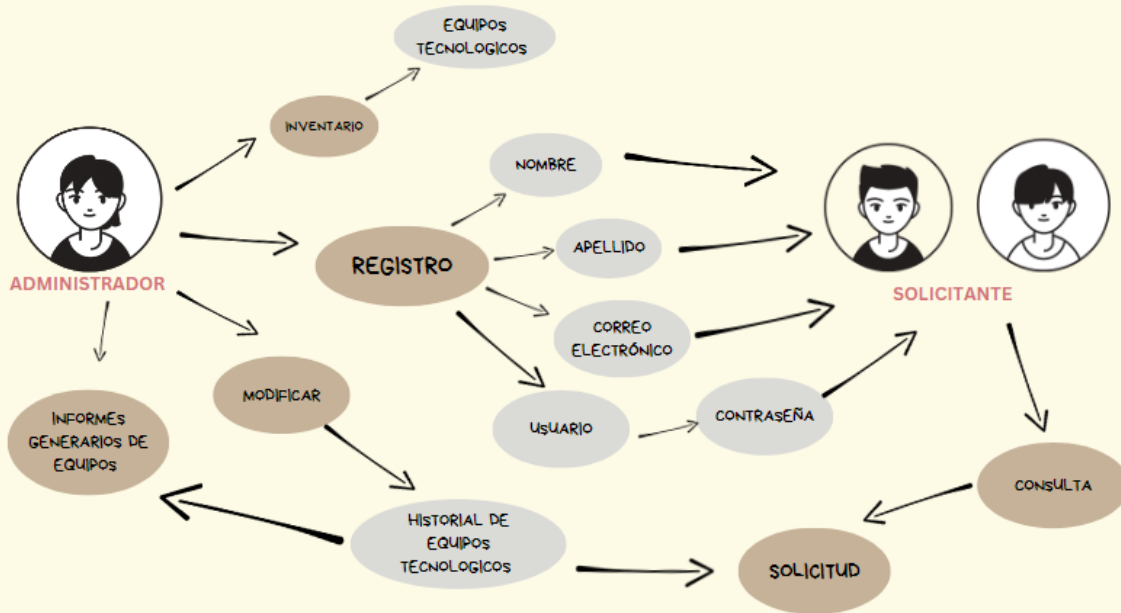
Identificación del requerimiento:	RNF03
Nombre del Requerimiento:	Mantenimiento
Características:	El sistema deberá de tener un manual de instalación y manual de usuario para facilitar los mantenimientos
Descripción del requerimiento:	El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible

Identificación del requerimiento:	RNF04
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 cuenta las características de la web de la institución
Descripción del requerimiento:	La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de la web de la institución, dentro de la cual estará incorporado el sistema de gestión de procesos y el inventario

Identificación del requerimiento:	RNF05
Nombre del Requerimiento:	Desempeño
Características:	El sistema garantizara a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenados en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma.
Descripción del requerimiento:	Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros

	realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.
--	--

DIAGRAMA CASOS DE USO



CONCLUSIONES

Con los requerimientos anteriores nos ayudan al desarrollo de software y aplicaciones proporcionando una hoja de ruta para el proyecto y tener más facilidad para tener la información y datos de los equipos tecnológicos que se tienen en la universidad para ser prestados y de los estudiantes, profesores y administrativos. Sin estos requerimientos, sería difícil saber qué se necesita construir, cómo debe funcionar y cómo probarlo.

Bibliografía

ACEVEDO, A. (23 de 02 de 2015). *STUNNICE*. Obtenido de

<https://www.studocu.com/row/document/sveucilisteH-u-zagreb/emKbriologija/rf-y-rnf-nice/129978>

Asitumbay, H. W. C. [@henrrywilfridochariguamana4192]. (2020, June 24).

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES / HENRRY

CHARIGUAMÁN. Retrieved June 26, 2023, from

<https://www.youtube.com/watch?v=LKiSYoFuQFE>

Calidad de software. (2017, August 2). Retrieved June 26, 2023, from

<https://www.youtube.com/watch?v=SjIXrSxn7JY>