Especificación de requerimientos de softwar

for

DEUV

Version 1.0 approved

Prepared by Fernando cabrera

<organization>

07/11/18

Tabla de contenidos

1. Introdución 1

1.1 Propósito 1

1.2 Convenciones del producto 1

1.3 Alcance del producto 1

1.4 Referencias 1

2. Descripción generalEl sistema debe ser un sistema web 1

2.1 Perspectiva del producto 1

2.2 Tipos de usuario y características 2

2.3 Funciones del producto 2

2.4 Limitaciones generales 2

2.5 Supuestos y dependencias 2

3. Requisitos específicos 2

3.1 Requisitos funcionales 3

3.2 Requisitos de interfaz 3

3.3 Requisitos del rendimiento 3

3.4 Requisitos de diseño 3

3.5 atributos de calidadData Requirements 3

D

Pp

Versión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Date** | **Reason For Changes** | **Version** |
| DEUV | 07/11718 |  | 1.0 |
|  |  |  |  |

# Introdución

## Propósito

El proyecto aquí descrito será realizado para poder realizar un sistema que permita iniciar un proceso de denuncia a través del mismo desde dentro del portal de “MIUV” por parte de los estudiantes y permitiendo al personal de la defensoría estudiantil analice las denuncias de los estudiantes para calificar si pueden procesar y actualizar el estado de la denuncia.

## Convenciones del producto

|  |  |
| --- | --- |
| Terminos | Descripción |
| DEUV |  |
| Denunciante | Estudiante inscrito en la universidad veracruzana y con una cuenta aciva en el sistema. |
| Usuario | Trabajador de la defensoría estudiantil |
|  |  |

## Alcance del producto

## Referencias deEL

|  |  |
| --- | --- |
| Título del documento | Referencia |
| Standard IEEE 830-1998 | IEEE |

# Descripción general

## Perspectiva del producto

EL sistema DEUV será un un sistema online, al que se podrá acceder desde el portal de “MIUV” y por medio de este, los alumnos de la universidad veracruzana podrán iniciar un proceso de denuncia, posteriormente, el personal de la defensoría estudiantil se encargarán de revisar las denuncias realizadas a través del sistema y podrán calificar si la denuncia es procesable además de incluir notas para confirmar el estado de la denuncia y cualquier información que necesite el estudiante denunciante.

## Tipos de usuario y características

Los tipos de usuarios identificados que operarán el sistema son:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo usuario | Funciones | Experiencia técnica |
| Trabajador de la defensoría estudiantil | * Responde las denuncias realizadas por los estudiantes * Actualiza el estado de la denuncia | Media |
| Denunciante (Estudiante) | * Iniciar un proceso de denuncia * Consulta el estatuto académico * Consulta las respuestas dadas a cada denuncia | Media |

## Funciones del producto

EL producto debe permitir realizar las siguientes tareas:

* El denunciante podra consultar el estatuto estudiantil a traves del sistema
* El denunciante podrá iniciar una denuncia por medio del sistema
* El personal de la defensoría academica podrá revisar las denuncias realizadas por los estudiantes y definir la denuncia como aceptada o rechazada.
* El personal de la defensoría estudiantil podrá actualizar el estado de una denuncia específica para especificar el estado de la denuncia si fue aceptada y agregar notas respectivas al proceso.
* El Denunciante debe poder realizar un seguimiento de cada denuncia realizada

## Limitaciones generales

Las limitaciones principales del sistema son:

* El sistema debe ser un sistema web
* El sistema debe conectarse con el portal de “MIUV”
* El sistema debe guardar un registro de las denuncias registradas
* Se debe apegar a las leyes de privacidad de datos de los estados unidos mexicanos

## Supuestos y dependencias

### Supuestos

* El sistema tendrá un despliegue inicial para la facultad de estadística e informática
* Podrán acceder hasta 10000 usuarios simultáneamente
* Está planeado para escalarse a todas las facultades de la universidad veracruzana
* Debe ser compatible con mysql
* Se debe apegar a las leyes de privacidad de datos

### Dependencias

* El sistema debe mantenerse conectado a internet para poder accederce
* El sistema debe poder accederse a través del portal de “MIUV”

# Requisitos específicos

## Requisitos funcionales

## Requisitos de interfaz

### Interfás gráfica

Ya que el sistema será utilizado por usuarios con diversos perfiles, la interfás deberá ser fácil de usar, las instrucciones deben ser claras y los colores con los que sean diseñadas las GUI deben utilizar los colores de la institución.

## Requisitos del rendimiento

No se ha especificado ninguna restricción para tomar descisiones sobre el rendimiento del sistema.

## Restricciones de diseño

Es necesario que se tomen en cuenta la conexión con el sistema de “MIUV” para que pueda interaccuar con este y que permita que los usuarios registrados ahí puedan iniciar un proceso de denuncia que solamente podrá ser vista por el denunciante y el personal de la defensoría estudiantil.

## atributos de calidad