Overthinking

Especificación de Requisitos del Software

Version 0.2

Historial de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 18/05/2021 | 0.1 | Se llevó a cabo el análisis de los resultados de las encuestas.  Al final se llevó la interpretación de los resultados. | Noé Alejandro González Bautista  Shannon Sen Perdomo |
| 23/05/2021 | 0.2 | Prototipado de requisitos y restricciones | Jorge Alberto Chí León  Alexandra Guadalupe Adelfa Oreza Mendicuti |

Tabla de contenido

1. Introducción 4

1.1 Propósito 4

1.2 Alcance 4

1.3 Definición, acrónimos y abreviaciones 4

1.3.1 Definición 4

1.3.2 Acrónimos 4

1.3.3 Abreviaciones 4

1.4 Referencias 4

1.5 Resumen 4

2. Descripción general 4

2.1 Perspectiva del producto 4

2.2 Funciones del producto 4

2.3 Características de los usuarios 4

2.4 Restricciones 4

2.5 Suposiciones y dependencias 4

3. Especificación de requisitos 4

3.1 Requisitos comunes de las interfaces 4

3.1.1 Interfaces de usuario 4

3.1.2 Interfaces de hardware 5

3.1.3 Interfaces de software 5

3.1.4 Interfaces de comunicación 5

3.2 Requisitos Funcionales 5

Especificación de Requisitos de Software

# Introducción

## Propósito

## Alcance

.

## Definición, acrónimos y abreviaciones

### Definición

### Acrónimos

### Abreviaciones

## Referencias

## Resumen

# Descripción general

## Perspectiva del producto

## Funciones del producto

## Características de los usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Estudiante |
| Formación | NA |
| Habilidades | Manejo de computadora |
| Actividades | Buscar y crear frases, así como eliminar las creadas por sí mismo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación | Ingeniero de Software |
| Habilidades | Manejo de computadora, conocimientos en base de datos MySQL. Gestión de datos. |
| Actividades | Gestión de frases por estudiantes de la UADY. Mandar reportes de estudiantes con riesgos de salud mental. Dar de alta las frases que desean subir los estudiantes de la UADY. |

## Restricciones

## Suposiciones y dependencias

# Especificación de requisitos

## Requisitos comunes de las interfaces

### Interfaces de usuario

La interfaz de usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones y campo de textos que desplegarán información necesaria para llevar a cabo las tareas

### Interfaces de hardware

Será necesario que los equipos dispongan de lo siguiente:

* Procesador de 1.2Ghz o superior
* Memoria interna de 1Gb

### Interfaces de software

* Sistema operativo Windows 10
* Versión de Android 8 o superior
* Navegador Chrome

### Interfaces de comunicación

La interfaz de comunicación entre el servidor de base de datos MySQL y la aplicación desarrollada en VSC se lo realizará mediante Go.

## Requisitos Funcionales

* El sistema permitirá a los estudiantes registrarse únicamente por medio de su correo institucional de la UADY
* El sistema permite a los estudiantes crear, modificar, y eliminar sus frases.
* El sistema permite a los administradores gestionar las frases, es decir, eliminarlas si es debido.
* El sistema deberá mandar un reporte a los administradores en caso de identificar un estudiantes con signos notables de inestabilidad emocional.
* El sistema incluirá un procedimiento de autorización de administrador, en el cual los administradores deben identificarse usando un nombre de administrador y contraseña.
* El inicio de sesión en el sistema no debe tardar más de 10 segundos
* El cierre de sesión en el sistema no debe tardar más de 10 segundos
* El sistema será implementado bajo el navegador Google Chrome versión 91.0.4472.77
* La navegación de la aplicación debe implicar la menor cantidad de clicks posibles.
* Los colores a usar en el sistema deberán ser utilizados con la psicología del color.
* Al seleccionar una opción o botón en la pantalla, el sistema debe dar la retroalimentación adecuada para indicar a los usuarios y administradores que la opción fue seleccionada correctamente.
* Al realizar un proceso con el sistema, el sistema debe desplegar un mensaje que indique si el proceso se llevó de manera correcta o fallida como parte de una retroalimentación a los usuarios y administradores.
* El sistema debe usar comunicación cifrada.
* El sistema deberá permitir un máximo de 5 intentos de validación.