**Especificación de Requisitos de Software**

Proyecto:  **Sistema Informático para la mejora de comunicación en el ambiente laboral**

**Portafolio web de servicios de medición de clima laboral .**

Revisión: 0.0

Fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** |
|  | 0.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor/Analista** | **Verificado - Director de Proyecto** |
|  |  |
| Nombre:  C.C. | Nombre:  C.C. |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente** | **Empresa Desarrolladora** |
|  |  |
| Nombre:  C.C. | Nombre:  C.C. |

**CONTENIDO**

[**1**](#_heading=h.nmf14n) **Introducción 4**

[**1.1**](#_heading=h.37m2jsg) **Propósito 4**

[**1.2**](#_heading=h.46r0co2) **Alcance 4**

[**1.3**](#_heading=h.2lwamvv) **Personal involucrado 4**

[**2.1**](#_heading=h.tyjcwt) **Funcionalidad del producto 5**

[**2.2**](#_heading=h.3dy6vkm) **Características de los usuarios 6**

[**2.3**](#_heading=h.184mhaj) **Restricciones 7**

[**2.4**](#_heading=h.279ka65) **Suposiciones y dependencias 7**

[**2.5**](#_heading=h.meukdy) **Evolución previsible del sistema 7**

[**3**](#_heading=h.36ei31r) **Requisitos específicos 7**

[**3.1**](#_heading=h.1ljsd9k) **Requisitos de las interfaces externas 7**

[3.1.1](#_heading=h.45jfvxd) Interfaces de usuario 7

[3.1.3](#_heading=h.243i4a2) Interfaces de software 8

* + 1. [Interfaces de comunicación 8](#_heading=h.3gnlt4p)

# 4. APÉNDICES

# Introducción

## Propósito

Mejorar la comunicación con los empleados de la empresa con el fin de brindarles un buen ambiente laboral a través de una página web.

## Alcance

## Personal involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| Cargo |  |
| Categoría profesional |  |
| Responsabilidades |  |
| Información de contacto |  |
| Aprobación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| Cargo |  |
| Categoría profesional |  |
| Responsabilidades |  |
| Información de contacto |  |
| Aprobación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| Cargo |  |
| Categoría profesional |  |
| Responsabilidades |  |
| Información de contacto |  |
| Aprobación |  |

# Descripción general

## Funcionalidad del producto

La plataforma tiene las siguientes funcionalidades.

**Módulo Inicio de Sesión**

La plataforma debe contar con un módulo de gestión de categorías, las cuales pueden ser creadas y modificadas por los usuarios administradores y gestores de inventarios. Las categorías deben incluir como mínimo un nombre, una descripción, fecha de creación y estado.

## Características de los usuarios

**(Sacar de documento de presentación de proyecto)**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Formación |  |
| Habilidades |  |
| Actividades |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Empleado |
| Formación |  |
| Habilidades |  |
| Actividades |  |

## Restricciones

Solo funcionará en la web.

## Suposiciones y dependencias

## Evolución previsible del sistema

# Requisitos específicos

## Requisitos de las interfaces externas

### Interfaces de usuario

Diseño responsive

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | IU-1 | | |
| Nombre de requisito | Diseño responsive | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

la aplicación se podrá visualizar (gracias a su diseño adaptable) de manera correcta en todos los navegadores y dispositivos como computadores, tabletas y smartphones.

### Interfaces de hardware

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

### Interfaces de software

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

### Interfaces de comunicación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

## Requisitos funcionales

### Requisito funcional 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Iniciar Sesión | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Introducción:** Para el ingreso al sistema se debe solicitar usuario y contraseña.

**Entradas:** Usuario(email) y contraseña.

**Proceso:** Al cargar la página se debe pedir autenticación con usuario y contraseña, la acción de login se debe realizar con un botón.

**Salidas:**

● El usuario del sistema se autenticó correctamente, se debe mostrar para el usuario en donde se visualicen su nombre y correo.

● El usuario ingresó alguno de los datos incorrectos, se debe indicar que hubo un error en el inicio de sesión.

### Requisito funcional 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 2 | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Introducción:**

**Entradas:**

**Proceso:**

**Salidas:**

●

●

## Requisitos no funcionales

### Requisitos de rendimiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Rendimiento del sistema | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | X Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:** El sistema debe de tener tiempos de respuestas óptimos.

### Seguridad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Integridad de información de los usuarios | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | x Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

Los usuarios que no tienen perfil registrado no podrán acceder al sistema.

### Fiabilidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

### Mantenibilidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Código fácilmente modificable | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | X Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

El código del aplicativo debe ser realizado de manera ordenada y que sea fácilmente modificable.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 2 | | |
| Nombre de requisito | Código Documentado | | |
| Tipo | x Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | x Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

El código debe estar estrictamente documentado. De manera que si es necesario hacer una modificación se tenga claro cómo y dónde se hará

### Portabilidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | 1 | | |
| Nombre de requisito | Portabilidad | | |
| Tipo | X Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito | Desarrolladores | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | X Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:** Cómo el aplicativo es para todo tipo de personas, se debe garantizar portabilidad en todos los equipos con conexión a internet y los principales navegadores.

## Otros requisitos

### Requisito

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito |  | | |
| Nombre de requisito |  | | |
| Tipo | ☐ Requisito | ☐ Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | ☐ Alta/Esencial | ☐ Media/Deseado | ☐ Baja/ Opcional |

**Descripción detallada:**

# Apéndices