

**ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS**

**REGISTRO DE ASISTENCIA**

Integrantes:

**Mario Alcaide**

**Juan Carlos Bustamante**

**Ricardo Molina**

Control de versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 12/05/2018 | versión 1.0 | Creación del documento | Mario Alcaide N. |

ÍNDICE

1. **Identificación del sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre Requerimiento o Sistema** | Sistema de asistencia |
| **Fecha Solicitud** | 05/05/2018 |
| **Solicitante** | Ariel Kergall |
| **Cliente** | Empresa Acorp. |

1. **Detalle del Documento**

El siguiente documento tiene la finalidad de detectar los requerimientos más importantes en el proyecto validador de huellas, dentro de los cuales se hará un detalle separando los requerimientos funcionales con sus respectivos casos de uso, usuarios involucrados, datos de entrada flujo de proceso (Casos de uso) validaciones y salida esperada. También se hará mención de los principales requerimientos no funcionales del sistema, detallando algunos puntos importantes entre los cuales detallarán rendimiento, seguridad, colores corporativos, compatibilidad, etc.

1. **Objetivos del requerimiento**

El curso de interface del instituto profesional AIEP requiere desarrollar un sistema que registre la asistencia de los alumnos mediante un validador de huellas el cual permita la gestión de asegurar un sistema mediante la huella del alumno.

1. **Alcance.**
   1. Se requiere que el sistema cuente con Imagen Corporativa (Logotipo - Isotipo)
   2. El cliente cuenta con servidores Microsoft para alojar el sistema
   3. El sistema será accesible solo desde la intranet de la empresa.
   4. El sistema debe ser responsivo.
2. **Análisis del Requerimiento**

El sistema debe ser capaz de registrar la huella de los alumnos y luego además reconocerla, junto con esto se debe marcar la asistencia del alumno en una lista.

1. **Requerimientos Funcionales**

**Módulo de Asistencia**

**REQ\_001. Registro o enrolamiento de huella**

Se requiere que el sistema registre la huella de cada alumno.

***Involucrados:*** Administrador del sistema.

***Datos de entrada:***

*Tabla 1. Registro o enrolamiento de huella*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Registro o enrolamiento de huella | | | |
| **Campo** | **Obligatorio** | **Tipo dato** | **Observaciones /Reglas de Negocio** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***Validaciones:***

***Flujo del proceso:***

***Salida esperada:***

**REQ\_002. Validador de Huella**

Se requiere que el sistema permita el reconocimiento de la huella ya enrolada en el sistema.

***Involucrados:*** Administrador Sistema.

***Datos de entrada:***

*Tabla 2. Validador de huella.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Validador de huella** | | | |
| **Campo** | **Obligatorio** | **Tipo dato** | **Observaciones /Reglas de Negocio** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***Validaciones:***

En caso de que el alumno no esté enrolado el sistema debe enviar un mensaje de advertencia indicándole que no está enrolado”.

En caso la huella no sea legible debe indicar con una advertencia que no es posible leer la huella”.

En el caso de que

***Flujo del proceso:***

***Salida esperada:***

1. **Requerimientos No Funcionales**

Riesgos de implementación

***[En esta sección se debe incluir una breve introducción a los riesgos del sistema y listarlos, como, por ejemplo, la no disponibilidad del sistema ante caídas de internet.]***

1. Diagrama de casos de uso