

**ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS**

**REGISTRO DE ASISTENCIA**

Integrantes:

**Mario Alcaide**

**Juan Carlos Bustamante**

**Ricardo Molina**

**Jaime Lavín**

Control de versiones

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

# Introducción

Trabajo practico en el cual desarrollaremos un sistema de control de asistencia utilizando como interface un lector de huella biométrico, utilizaremos como compilador visual studio 2015 y como motor de base de datos Microsoft SQL 2008.

Contenido

[Introducción 3](#_Toc513915845)

[Identificación del sistema 4](#_Toc513915846)

[Objetivos del requerimiento 5](#_Toc513915847)

[Alcance. 5](#_Toc513915848)

[Análisis del Requerimiento 6](#_Toc513915849)

[Requerimientos Funcionales 6](#_Toc513915850)

[Riesgos de implementación 8](#_Toc513915851)

# Identificación del sistema

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

# 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.

# Alcance.

* 1. Se solicita que el sistema sea un sistema de escritorio, desarrollado en visual Studio 2015, lenguaje C#.
  2. Información se guardará en una base de datos SQL.

# 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.

# 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:***

Se necesita que una vez enrolado el alumno muestre un mensaje que información fue guardada correctamente

**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”.

# Riesgos de implementación