Documento de requisitos del

"Sistema de Control de Acceso del

Instituto Tecnologico de Culiacan"



|  |  |
| --- | --- |
| Fecha | 04/11/2015 |
| Versión | 0.1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Integrantes | Martínez Roldan Nathanael |
| Del grupo | Sánchez Arreola Luis Fernando |
|  | Rodríguez Sánchez Gpe. Yamileth |
|  |  |
|  |  |

**Introducción**

En esta introducción se describe brevemente el objetivo, alcance y contexto del proyecto a desarrollar, así como la documentación relativa al mismo. Esta información está basada en el documento de inicio de proyecto.

**Propósito**

El proyecto a desarrollar busca llevar un control sobre las personas que acceden a la institución y mantener asiladas a personas ajenas a ella, para tener documentado de forma electrónica cada acceso a la misma.

**Alcance**

Este proyecto está dirigido para el acceso al Instituto Tecnológico de Culiacán, hasta llegar a la fase de implementación.

**Contexto**

El programa que se desarrolla se está elaborando en Java y SQL server. Desarrollaremos el sistema dependiendo las necesidades de la institución para cada usuario que accedan a ella y a la información generada por el sistema.

Requisitos del Sistema.

Requisitos funcionales

RF1.- La aplicación debe registrar la entrada del usuario a la institución

RF2.- La aplicación debe registrar la salida del usuario de la institución

RF3.- La aplicación debe registrar de usuarios para el sistema

RF4.- La aplicación debe registrar de permisos para cada usuario

RF5.- La aplicación debe dar de baja a los usuarios

RF6.- La aplicación debe permitir modificar usuarios

RF7.- La aplicación debe mostrar un reporte de entradas a la institución

RF8.- La aplicación debe mostrar un reporte de salidas de la institución

Requisitos no funcionales

RNF1.- La aplicación debe funcionar en todo momento

RNF2.- El sistema debe tener un horario para el acceso a la institución

RNF3.- Los reportes deben estar actualizados siempre

RNF4.- Cada usuario debe tener sus permisos correspondientes

RNF5.- La aplicación debe ser segura

RNF6.- La aplicación debe estar siempre comunicada con el acceso a la institución

RNF7.- Los reportes solo podrán ser vistos por las personas correspondientes

RNF8.- El sistema debe tener una respuesta rápida