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 |
|  |  |
|  |  |

**Prefacio**

En este apartado se verá lo que se realizara en este proyecto, el tema del proyecto que nos toco fue “Sistema De Control De Acceso Al Instituto Tecnológico De Culiacán”.

Como lo dice el tema el sistema trata de llevar un control sobre el acceso al tecnológico quienes son los que pueden acceder, quienes no lo pueden hacer, también hace énfasis en la seguridad ya que al ingresar se tiene que dar una contraseña, el sistema debe de dar la seguridad de que no se pierda la información o llegue a quedar grabada, deberá llevar un acceso especial para los docentes ya que estos realizan movimientos diferentes que los de un alumno.

Estas son algunas de las cosas que veremos en el proyecto de ingeniería de software.

**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