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 entrar a las instalaciones , quienes no lo pueden hacer, también hace énfasis en la seguridad ya que al ingresar se tiene que presentar la tarjeta inteligente que se le proporciona a cada alumno,docente,abministrativo, etc.

**Autores**

Martínez Roldan Nathanael, Sánchez Arreola Luis Fernando, Rodríguez Sánchez Gpe. Yamileth

**Lectores**

Este documento está dirigido principalmente para todas las personas que se vean interesados por el proyecto ya que aquí se verá el proceso de este.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Explicación del cambio | Autor |
| 0.1 | 05/11/2015 | Primera entrega | Rodríguez Sánchez Yamileth ,  Sánchez Arreola Luis Fernando,  Martínez Roldan Nathanael. |
| 0.2 | 05/11/2015 | Correcciones de prefacio | Martínez Roldan Nathanael |
|  |  |  |  |

**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



-C02:Registro de Entrada

-Actor Principal: Usuario

-Personas involucradas:

Administrador: Se encarga de denegar o dar acceso al usuario

Usuario:Es la persona que esta interesada en tener acceso al establecimiento

-Precondiciones:El usuario debe estar registrado

-Poscondiciones:El usuario tiene acceso al establecimiento

-Escenario principal de exito:

1.-El usuario debe tener consigo la tarjeta inteligente

2.-El usuario debe arrastra la tarjeta en el lector

3.-El sistema debe obtener los datos y checar si el usuario esta registrado en el sistema

4.-El sistema da acceso o denega la entrada