



SISTEMA DE COMUNICACIÓN INSTANTÁNEA PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN ACCESOS A LOS HOGARES



El objetivo de este estudio es el de brindar una solución al tema de SEGURIDAD en distintos tipos de viviendas (casas, departamentos, residencias, entre otros) de una forma SIMPLE E INNOVADORA.

Una nueva forma que permita a su propietario obtener de manera instantánea una FOTOGRAFÍA en el preciso momento en que una persona se presenta a su domicilio al presionar el timbre. La imagen obtenida es ENVIADA al correo electrónico del responsable de la vivienda como así también, un mensaje de texto en como aviso de tal situación. Esto le permitiría al interesado estar informado sobre quienes acuden a su domicilio aún, cuando se encuentre ausente del mismo a diferencia de los porteros convencionales que implementan camaras catv en el que el propietario del inmueble debe estar presente para poder ver a la persona que concurrió.

Esta idea surge como consecuencia de observar a una sociedad que crece y se desarrolló dentro del auge de los dispositivos móviles y con una marcada dependencia hacia ellos. Una sociedad que en el contexto de la vida cotidiana se ve expuesta a episodios de inseguridad que generan situaciones traumáticas, los cuales, muchas veces ocurren dentro de la propiedad privada. El poder saber que personas nos solicitan en el domicilio, en el momento que la familia está ausente es una buena manera de brindar un servicio a la sociedad y, a su vez utilizar esta tecnología tan contemporánea.

Simple e innovadora

Nada mejor que poder saber quien te visita mientras no estas en tu casa a traves de tu smartphone.

Seguridad

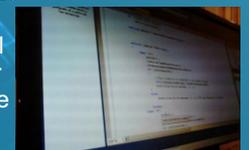
Siempre tendrás constancia de quienes te visitaron mientras no estabas.

Como punto de partida se analizo el funcionamiento y estructura interna de un portero eléctrico.



Luego se diseño una placa para montarla al portero y poder instanciar la interrupción del timbre a nivel lógico.

Utilizando una PC/Servidor se realizo el sistema para obtener los datos del propietario del hogar alojados en una base de datos relacional para enviar la notificación.



Fotografía

En el preciso momento en que la persona toca el timbre se captura una imagen de ella

Envío

Utilizando protocolos de comunicacion se envia un sms y una imagen al responsable del hogar.

Carrera:

- Ingeniería en Sistemas de Información
- Ingeniería Electrónica

Gariglio, Jeremias

Novello, Franco Alejandro

Novillo Funes, Rodrigo