

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA CONJUNTOS RESIDENCIALES

SAFEWARE COMPANY



David Andrés Hernández Triana

Michael Stick Mejia Perdomo

Luisa Fernanda Alarcón Castañeda

Harol Daniel Naranjo Yunez

ADSI 2067459

Servicio Nacional De Aprendizaje - SENA

Bogotá D.C.

2020

Componente metodológico

1. Objetivo general

- Desarrollar e implementar un sistema de información, el cual permita controlar el acceso y salida de visitantes, personal que labora y vehículos (Residentes / Visitantes / Empleados) en un conjunto residencial.

2. Objetivos específicos

- Mantener un orden de acceso por medio de registros de entrada y salida
- Brindar a los usuarios la facilidad de registrar todos aquellos datos recolectados durante el transcurso del día.
- Crear interfaces interactivas y amigables que cumplan con las necesidades del cliente.
- Recolectar datos personales referentes a los visitantes, vehículos y personal que labore dentro del conjunto residencial.

3. Planteamiento del problema

- En el transcurso del día a día se puede observar una gran circulación de individuos en los conjuntos residenciales, cabe resaltar que gran cantidad de estos individuos son ajenos dicho entorno; los datos de cada una de estas personas no pertenecientes al conjunto de deben ser consignados en un sitio determinado, esto para mantener el orden y la seguridad de los mismos. El proceso del registro escrito (escritura manual) en la mayoría de ocasiones puede resultar tedioso o monótono y por tal motivo, la información puede permanecer mal consignada o inconclusa; además de los diversos problemas que se pueden presentar en un determinado contexto al momento de consignar la información.

4. Alcance del proyecto

- Safeware Company esta principalmente enfocada en ser mecanismo de seguridad el cual operara en un entorno virtual (web), este brindara un soporte de flexibilidad y operatividad al momento de controlar, administrar e inspeccionar información relacionada con la entrada y salida de individuos no pertenecientes al conjunto residencial, proporcionando una mayor seguridad ante posibles fallos o problemáticas.

5. Justificación

- Al día de hoy los sistemas de control de acceso para conjuntos residenciales carecen de eficiencia, confiabilidad y precisión en la organización de datos, en este caso las entidades se favorecerían al adquirir un sistema de información, que proporcione herramientas las cuales brinden un servicio de acuerdo a las problemáticas anteriormente mencionadas, no obstante, Safeware Company estará en la capacidad de adaptarse a nuevas tecnologías, fortaleciendo e innovando su imagen en esta nueva era virtual.