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**

# 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.

# 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.

# Planteamiento del problema

* En el trascurso 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.

# 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.

# 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.