

Universidad De Antioquia

FACULTAD DE INGENIERÍA

PARCIAL I

Desafío 1

Autores: Kevin Lopez, Luis Castillo, Juliana Montoya

Febrero 202

Índice

1. Resumen	2
2. Introducción.	2
3. Marco teórico	3
3.1. Circuito integrado 74HC595.	3
4. Análisis del problema	3

1. Resumen

2. Introducción.

La solución para el problema planteado de la encriptación para una sucursal de banco a través código c++ y arduino, presenta varios temas relacionados como son la electrónica y los circuitos, y el desarrollo de código para hacer un programa el cual satisfaga dicha necesidad, los temas vistos anteriormente en el curso de informática dos, permiten dar una solución muy práctica a este desafío con ayuda de las herramientas y el conocimiento adquirido. Además de ser este un problema que puede llegar a ser cotidiano en el ámbito laboral de los bancos o empresas es importante recalcar el uso de la seguridad de los datos personales que se debe manejar dentro de estos, ya que una filtración o hackeo a los datos de la empresa puede ser crítica.

3. Marco teórico

3.1. Circuito integrado 74HC595.

4. Análisis del problema

Referencias

- [1] BAZARAA, M.S., J.J. JARVIS y H.D. SHERALI, *Programacion lineal y flujo en redes*, segunda edicion, Limusa, Mexico, DF, 2004.
- [2] DANTZIG, G.B. y P. WOLFE, «Decomposition principle for linear programs», *Operations Research*, **8**, págs. 101–111, 1960.