



Conference: Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables -
Mantenimiento Industrial - Mecatrónica e Informática

Booklets



RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar
DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

Title: Cerradura con Seguridad Biométrica y Móvil con Bluetooth

Author: Jovanny del Rosario, HERNÁNDEZ -LEYVA, Dania Esther, PEÑA-BOJORQUEZ, Christian Allan, MONTIEL-VILLA, Juan De Dios, LUGO-LUGO

Editorial label ECORFAN: 607-8534
BCIERMMI Control Number: 2018-03
BCIERMMI Classification (2018): 251018-0301

Pages: 14
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.
244 – 2 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 1 55 6159 2296
Skype: ecorfan-mexico.s.c.
E-mail: contacto@ecorfan.org
Facebook: ECORFAN-México S. C.
Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	Nicaragua
Peru	Paraguay	



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Objetivos

- Reducir los costos de mejora de seguridad en un sistema de acceso biométrico
- Aprovechar las tecnologías emergentes



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Proceso de registro



**Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables,
Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática**



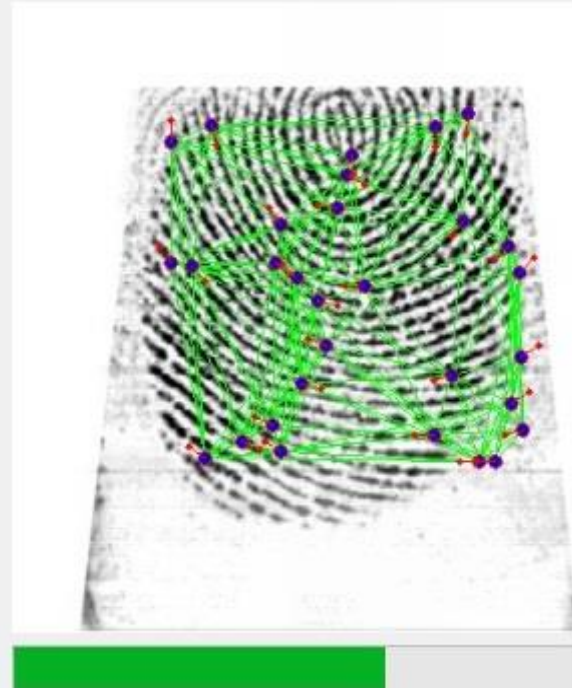
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Registro de la huella

Huella Dactilar



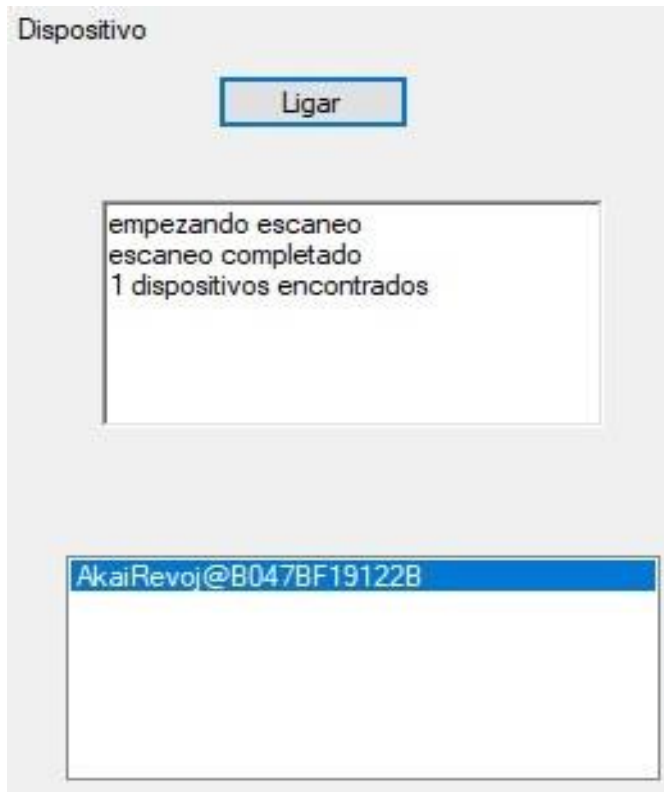


TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Asociación de dispositivo





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Registro de datos del usuario

Datos

Nombre

Jose

Apellido

Martinez

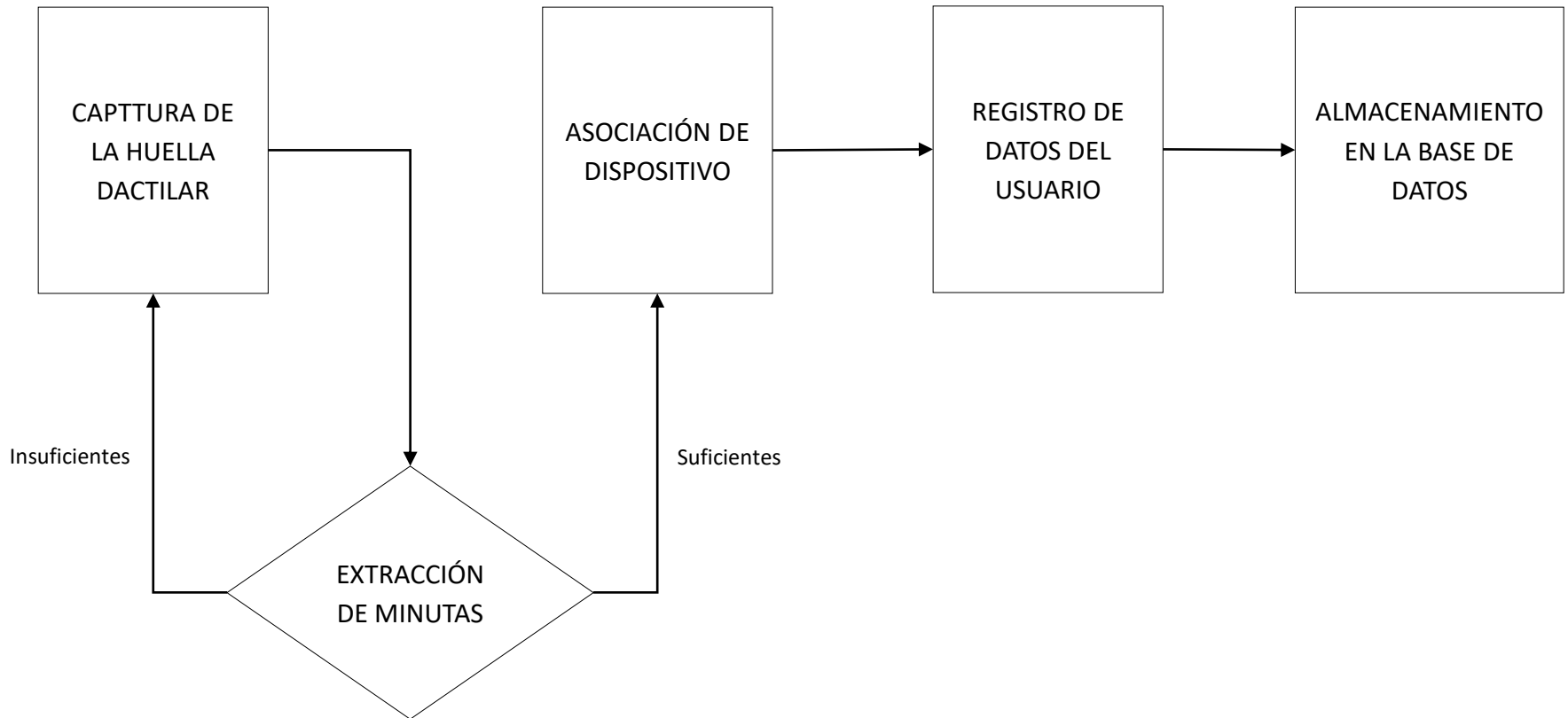


TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Algoritmo de registro





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Proceso de validación



**Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables,
Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática**

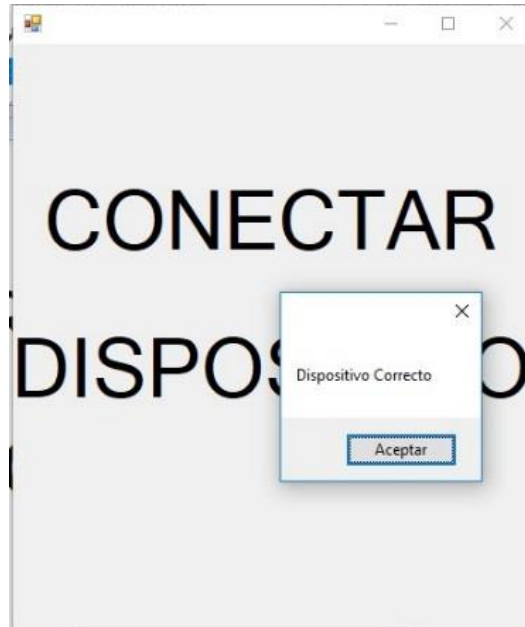


TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Conexión del dispositivo asociado



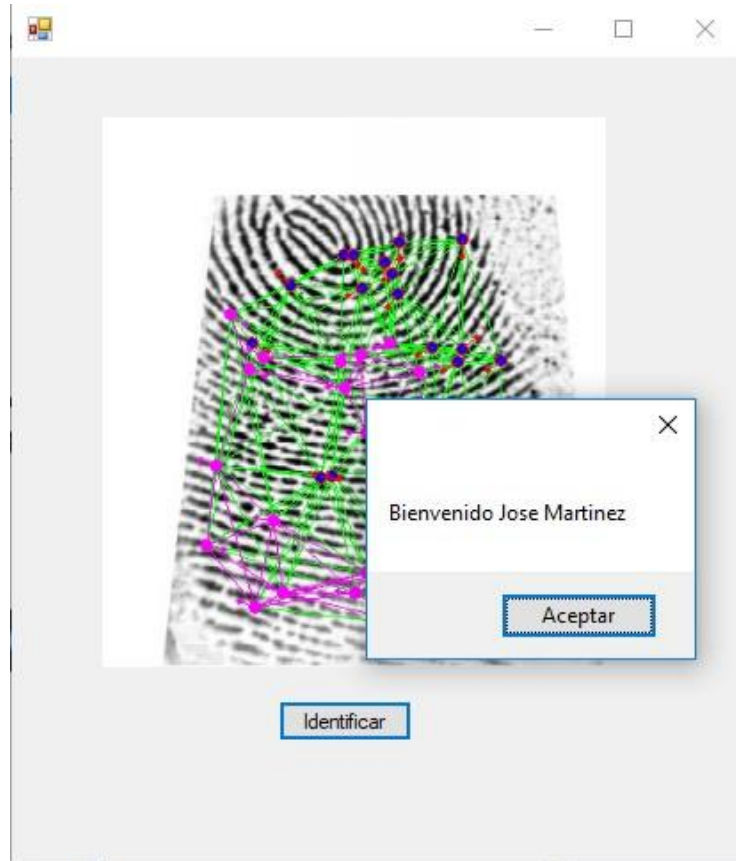


TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Lectura de la huella y acceso



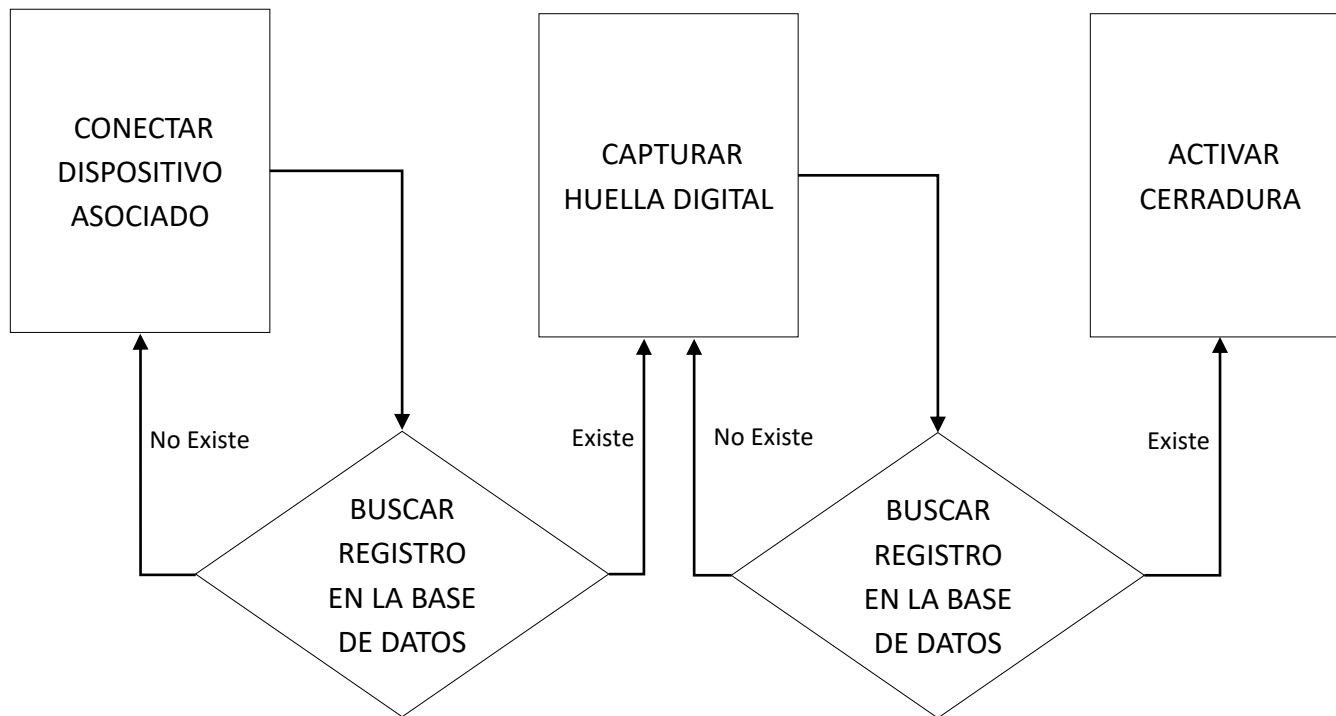


TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Algoritmo de validación





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Prototipo



**Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables,
Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática**

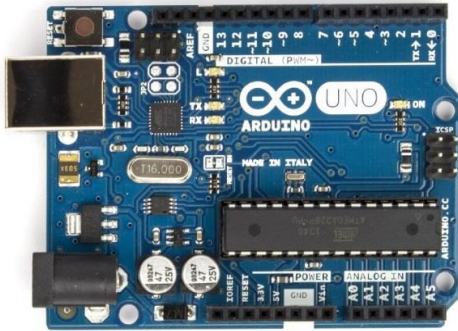


TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Componentes físicos



Arduino UNO



Lector U.are.U



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Componentes físicos



Prototipo de caja fuerte



Servomotor



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Nogales

Software



Visual Studio



Android Studio





ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BCIERMMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)