



Conference: Interdisciplinary Congress of Renewable Energies, Industrial Maintenance, Mechatronics
and Information Technology
BOOKLET



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

Title: Desarrollo de una aplicación móvil para la eficiente gestión de sustancias químicas con base en la norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2015.

Authors: ARCIGA-PEDRAZA, Raquel, FUENTES-URIBE, Luis Ángel, JUAREZ-SANTIAGO, Brenda y MARTINEZ-MIRANDA, Erick.

Editorial label ECORFAN: 607-8695
BCIERMMI Control Number: 2019-222
BCIERMMI Classification (2019): 241019-222

Pages: 8
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.
143 – 50 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

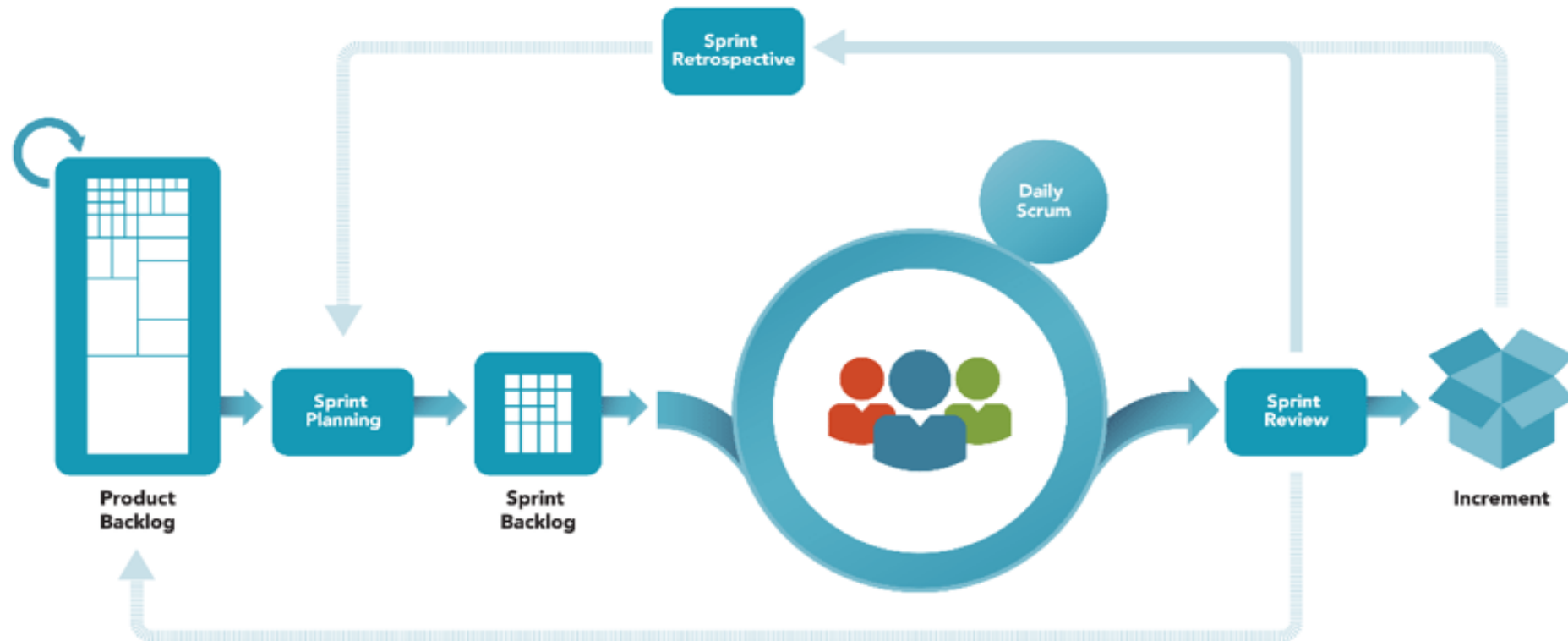
Holdings		
Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic
Spain	El Salvador	Republic
Ecuador	Taiwan	of Congo
Peru	Paraguay	Nicaragua

Introduction



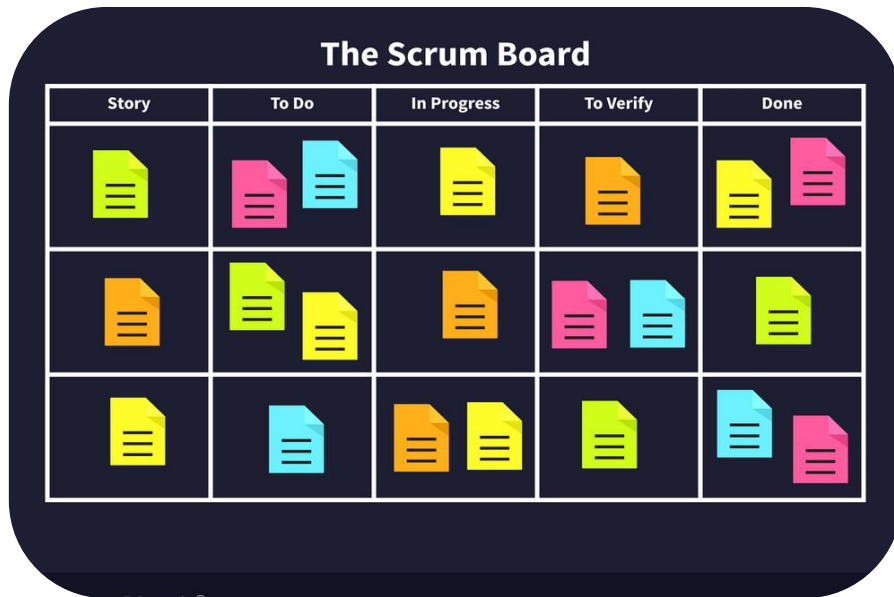
Methodology

La metodología utilizada para el desarrollo de la presente aplicación móvil es Scrum, la cual permitió optimizar los procesos de desarrollo y obtener una entrega temprana.

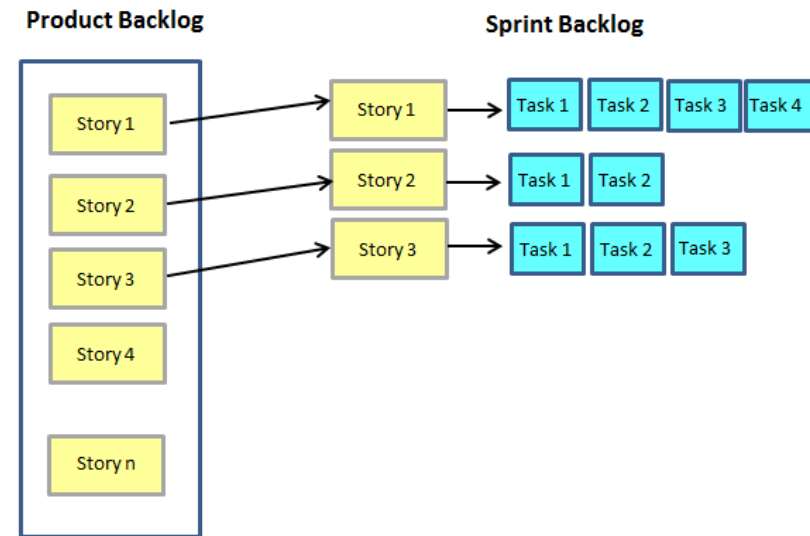


Instrumentos utilizados en la metodología

Herramientas que se utilizaron dentro de esta metodología fueron:



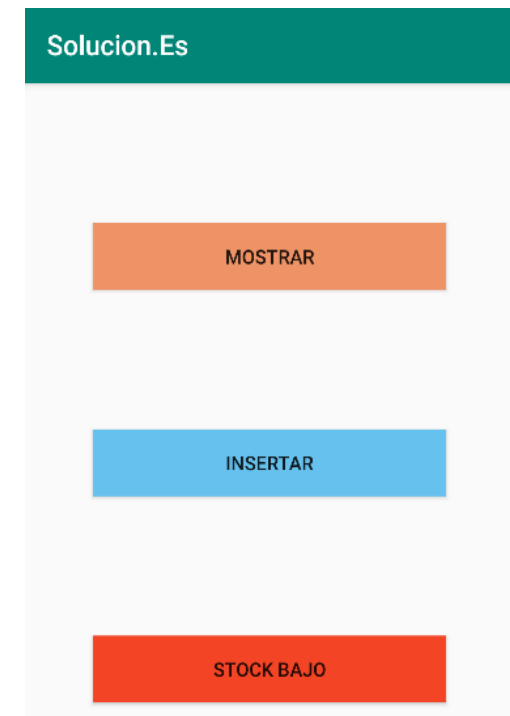
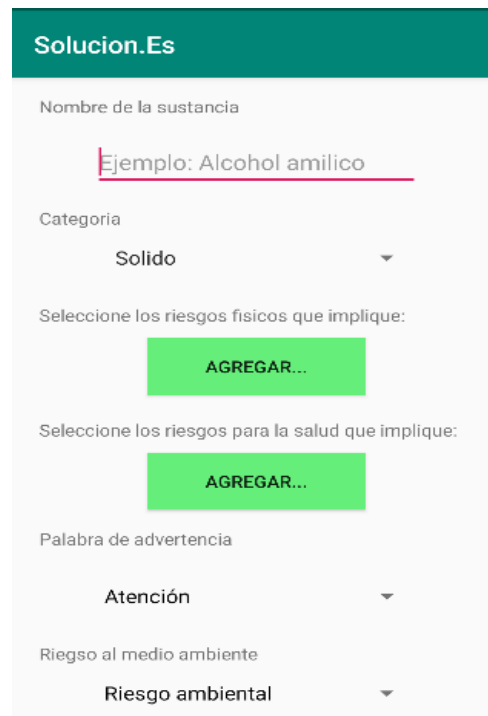
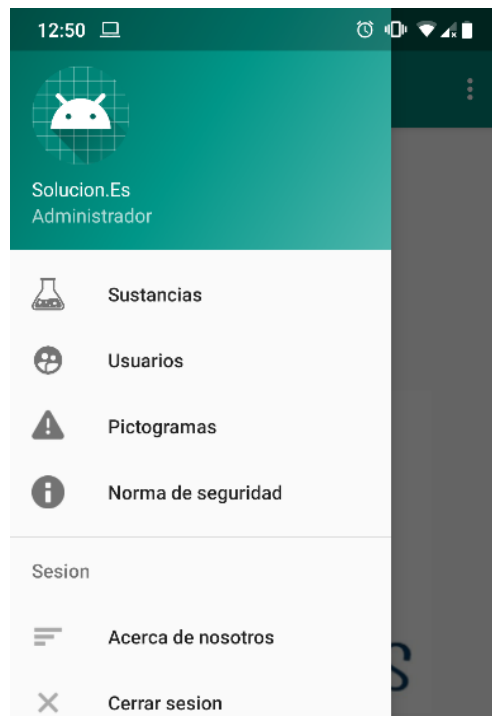
Scrum Board



Product Backlog y Sprint Backlog

Results

El resultado obtenido tras el desarrollo fue una aplicación móvil que permite administrar sustancias químicas e inventario de las mismas por categoría.



Results

Solucion.Es



Solucion.Es



NOM-018-STPS-2015

Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Conclusions

Mejoras en la
gestión

Optimización
de procesos

Reducción de
tiempos

Factores de
calidad como:

- Disponibilidad
- Accesibilidad
- Portabilidad

References

- Diario Oficial de la Federacion. (09 de 10 de 2015). Diario Oficial de la Federacion. Obtenido de Diario Oficial de la Federacion:http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5411121&fecha=09/10/2015
- Ecured. (s.f.). Ecured. Obtenido de Ecured: https://www.ecured.cu/Bases_de_datos
- Gaceta. (03 de 06 de 2016). <http://www.olade.org>. Obtenido de <http://www.olade.org>: http://www.olade.org/realc/docs/doc_103799_20170515115149.pdf
- Pevencionar.com.mx. (09 de 10 de 2018). Pevencionar.com.mx. Obtenido de Pevencionar.com.mx: <http://prevencionar.com.mx/2018/10/09/ultima-hora-entro-en-vigor-la-nom-018-stps-2015/>
- Programacion y mas. (s.f.). Programacion y mas. Obtenido de Programacion y mas: <https://programacionymas.com/blog/bases-de-datos-sqlite-en-android>
- Rastreador.com. (Abril de 2014). Obtenido de Rastreador.com: <https://www.rastreator.com/telefonía/articulos-destacados/el-sistema-operativo-android.aspx>

References

- Redciatox. (2019). Redciatox. Obtenido de Redciatox: <https://www.redciatox.org/aplicaciones/aplicaciones-moviles>
- Sinec. (s.f.). Sinec. Obtenido de Sinec: <https://www.sinec.gob.mx/SINEC/Vista/Normalizacion/DetalleNorma.xhtml?pidn=MjZRODBxNk0wVTZNWkd4M2ZmczhxUT09>
- Miraval, E., & Kunder, J. (2019). SISTEMA DE CONTROL CON CÓDIGOS QR PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS INORGÁNICOS APROVECHABLES DE LOS DOMICILIOS DE CAYHUAYNA ALTA PILLCO MARCA, HUÁNUCO NOVIEMBRE-2018–ENERO-2019



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)