



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 aplicación móvil para generar competencias en los alumnos de la universidad tecnológica de San Juan del Río.

Authors: VALENCIA-GARCÍA, Alejandro César, GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, Carlos Daniel y BUSTAMANTE-HERNÁNDEZ, José Alberto.

Editorial label ECORFAN: 607-8695
BCIERMMI Control Number: 2019-155
BCIERMMI Classification (2019): 241019-155

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

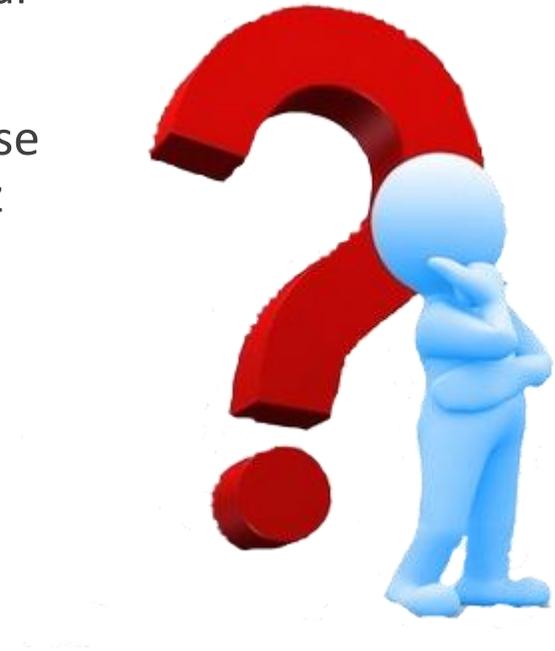
www.ecorfan.org

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

Problemática

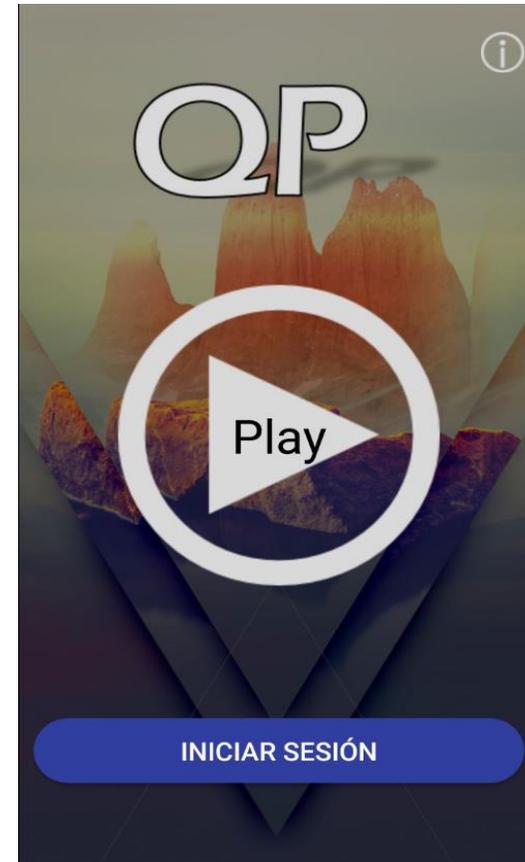
Hoy en día se han generado varias formas o técnicas de estudio ya que como todo se va actualizando también se deben de actualizar las formas de aprender.

Existe un gran desaprovechamiento escolar, ya que los alumnos se la pasan observando sus teléfonos o haciendo otras cosas en vez de poner atención en clase.



objetivo

El desarrollo de una aplicación la cual nos permitiría estudiar o reforzar los conocimientos aprendidos en clase, mediante preguntas generadas aleatoriamente.



Desarrollo

La idea de desarrollar una aplicación de preguntas fue en base al ya existente juego de preguntados, que consiste en arrojar preguntas de distintos temas. QuizPop tiene la misma temática pero enfocada al estudio y el aprendizaje.

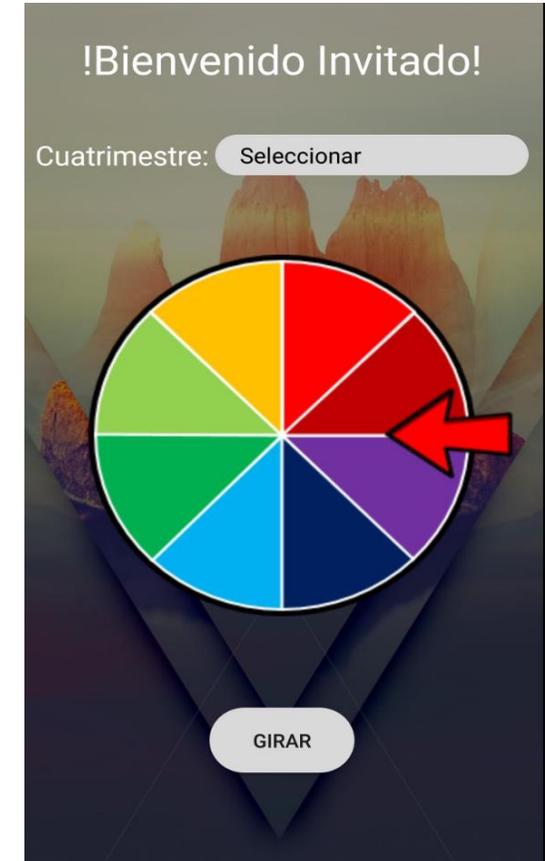
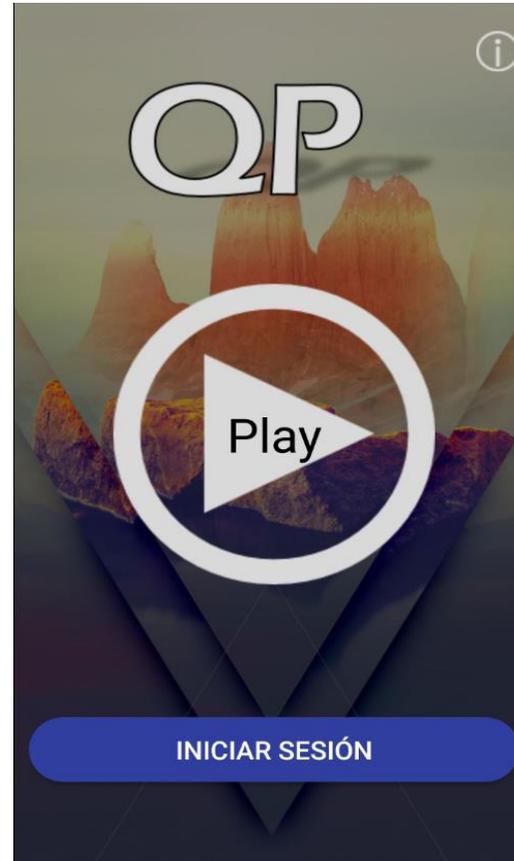
- Se creó primeramente en base a las materias de la carrera Tecnologías de la Información.
- Para la planeación del proyecto, se utilizó la metodología SCRUM por su flexibilidad y fácil entendimiento.
- Para la parte técnica se utilizó el IDE Android Studio, que permite realizar aplicaciones para dispositivos Android de manera rápido y eficaz.



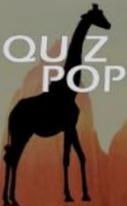
Resultados

La aplicación en su primera versión cubrió con los cuatrimestres de 1ro a 5to correspondientes de TSU, y de 7mo a 9no correspondientes a la etapa de Ingeniería de la carrera de TIC.

La aplicación cuenta con distintas funciones que ayudan a que el alumno se sienta más atraído por la aplicación, dichas funciones son:



Login:



Matricula

Contraseña

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

INCIAR SESIÓN

[¿Aún no tienes cuenta? CREAR CUENTA](#)

Regístrate



Matricula

Nombre(s)

Apellido(s)

E-mail

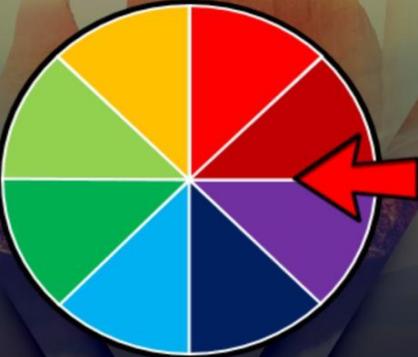
Contraseña

ACEPTAR

Menú:

!Bienvenido Carlos !

Cuatrimestre:



PERFIL **GIRAR** **PUNTAJES**

Perfil



QP **ELIMINAR CUENTA**

Matricula: 2015109024

Nombre: Carlos Daniel

Apellido(s): González Martínez

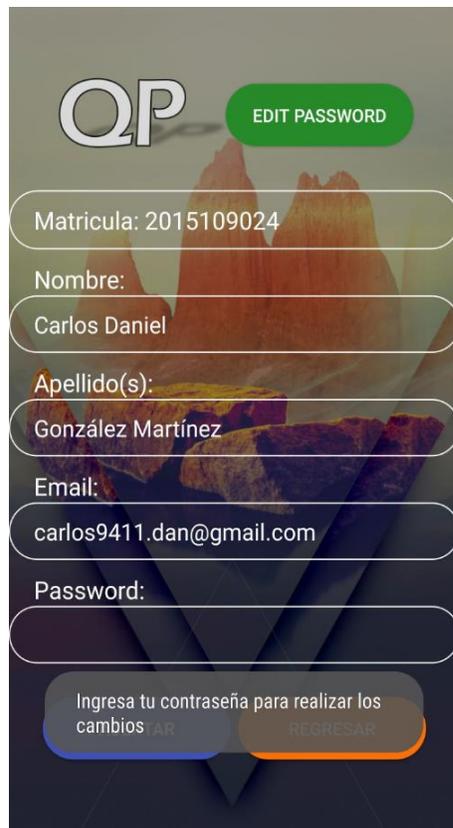
Email: carlos9411.dan@gmail.com

Password:

Score: 94 pts

MODIFICAR **REGRESAR**

Modifica Datos



QP **EDIT PASSWORD**

Matricula: 2015109024

Nombre:
Carlos Daniel

Apellido(s):
González Martínez

Email:
carlos9411.dan@gmail.com

Password:

REGRESAR

Ingresa tu contraseña para realizar los cambios **REGRESAR**

Cambio Contraseña



QUIZ POP

Editar Password

Contraseña Anterior
carlos123

Nueva Contraseña
....

Ingresa la Nueva Contraseña de Nuevo
...|

ACEPTAR **REGRESAR**

Tabla de posiciones



Top 10

Abril Alyse Hernández Trejo	Pts. 71
Carlos González	Pts. 64
Jose Feregrino Feregrino Guerrero	Pts. 35
Jair Guadalupe Medina Enciso	Pts. 10
Oliva	Pts. 5

REGRESAR

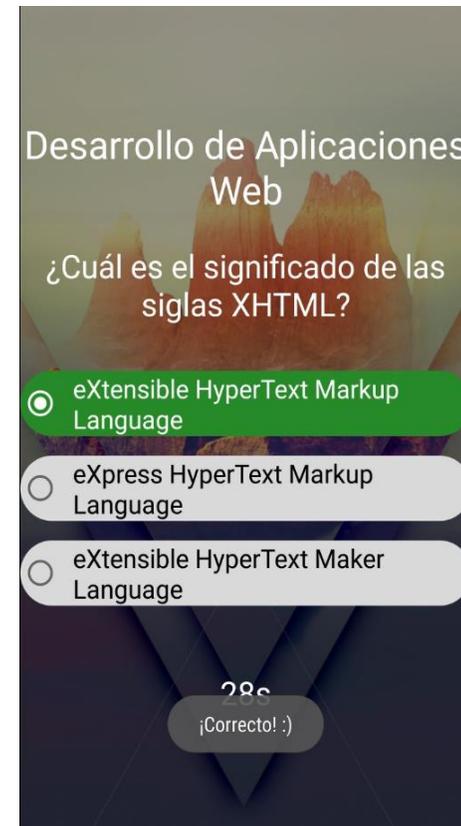
Selección de cuatrimestres



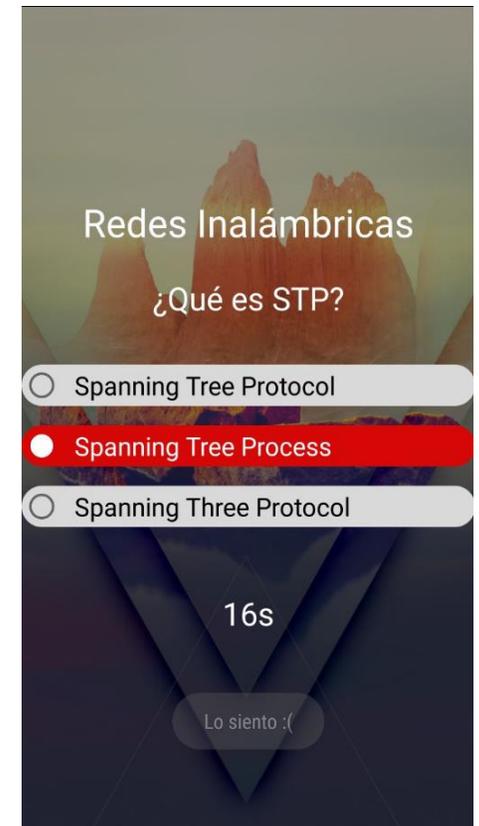
Preguntas al azar:



Respuesta Correcta



Respuesta Errónea:



Conclusión

QuizPop es un proyecto ambicioso que servirá como una herramienta para la comunidad estudiantil de la Universidad Tecnológica de San Juan del Río, ayudándolos a mejorar sus conocimientos pero de una manera más divertida y ágil. Por el momento solo se realizó una primera versión enfocada a la carrera de TIC pero planeada para todas las carreras disponibles.



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)