

SafeLearn

- Profesor: Ing Marduk Pérez de Lara Domínguez
- Fecha: 18 de octubre de 2024
- Grupo: 03
- Semestre: 2025-1
- Equipo:
 - Alcántara Guerrero Alfredo Guadalupe
 - Martínez Manzo Adrián
 - Oregon Arias Roman

Introducción



El Objetivo 11 de la ONU.



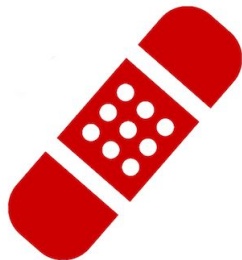
Los primeros auxilios son un componente esencial de la resiliencia y la protección civil.

Objetivos de SafeLearn:

- Educar a los usuarios sobre primeros auxilios
- Detección de riesgos en viviendas post-sismos
- Temas de protección civil.

Enfocada al público en general

Apps similares:



First Aid.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cube.gdpc.fa&pcampaignid=web_share



FEMA

FEMA.

https://play.google.com/store/apps/details?id=gov.fema.mobile.android&pcampaignid=web_share

Plataformas y Distribución



Android

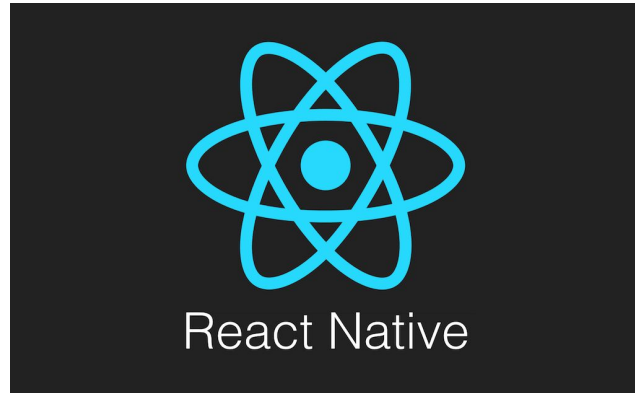


iOS

Tecnologías y frameworks:



Javascript



React Native

Back-End y base de datos:



Node.js



MongoDB

Nube:

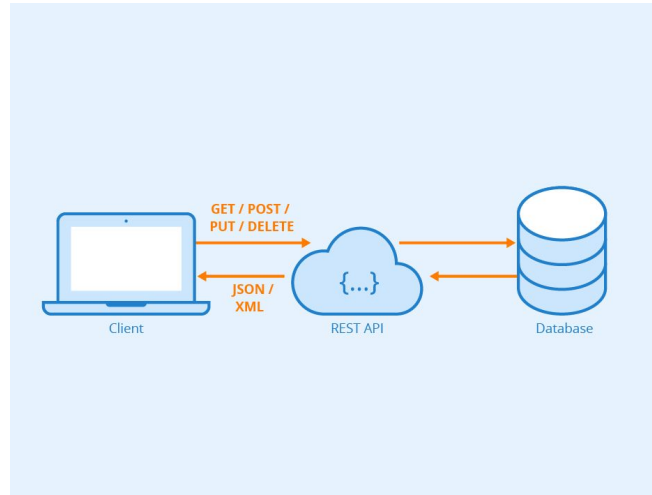


Azure

ó



Conectividad:



APIs RESTful para conexión con el Back-End

Almacenamiento:

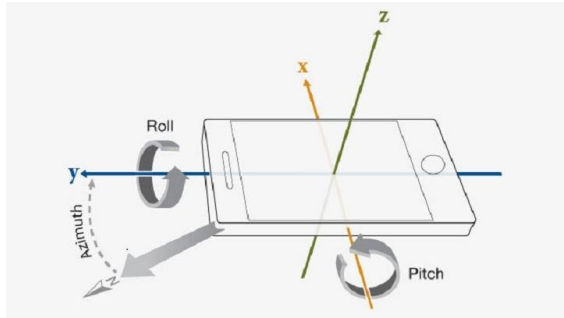


Para móviles

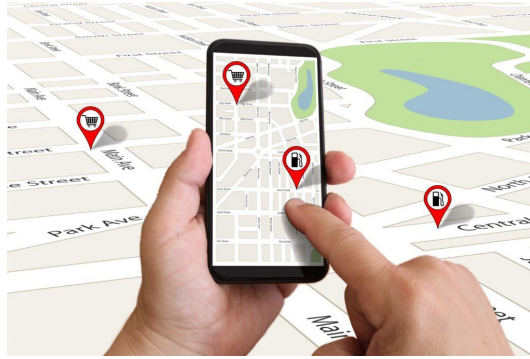


Para navegadores

Sensores y dispositivos:



Acelerómetro



GPS



Barómetro

Seguridad:



OAuth 2.0



https://

HTTPS

Mejoras a futuro



Expansión de contenidos educativos e incorporación de nuevas tecnologías

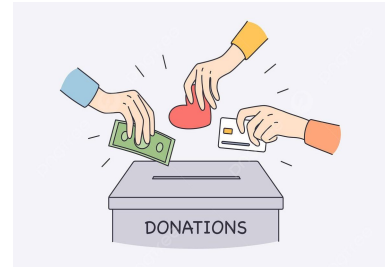


Añadir módulos sobre emergencias específicas dependiendo de la región

Modelo de negocio y ganancias



Descarga gratuita y sin
publicidad



Financiamiento: Donaciones y
venta de productos

FODA



Fortalezas: Gamificación, disponibilidad en múltiples idiomas, accesible para personas con discapacidades y uso de sensores y dispositivos wearables.



Oportunidades: Colaboración con ONG, Aprovechamiento de programas como Microsoft Azure.

FODA



Debilidades: Recursos iniciales limitados, requiere acceso a dispositivos móviles y sensores específicos.



Amenazas: Competencia con otras APPs similares, seguridad de datos, cambios en la tecnología.

Conclusiones



SafeLearn como innovación al transformar la educación en protección civil y primeros auxilios en una experiencia atractiva y accesible



SafeLearn está diseñado para tener un impacto positivo a nivel global, gracias a su disponibilidad en múltiples idiomas y su enfoque en las comunidades urbanas

Referencias

- App Store. (2018, 28 de junio). SOS First Aid. App Store. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://apps.apple.com/mx/app/sos-first-aid/id474392459>
- App Store. (2024, 26 de agosto). FEMA. App Store. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://apps.apple.com/us/app/fema/id474807486>
- Australian Red Cross. (s.f.). First Aid app. Australian Red Cross. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://www.redcross.org.au/firstaid/firstaidapp/>
- Canadian Red Cross. (s.f.). First Aid App - Canadian Red Cross. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://www.redcross.ca/training-and-certification/firstaid-tips-and-resources/first-aid-app>
- FEMA. (2023, 13 de septiembre). La Aplicación Móvil de FEMA — FEMA.gov. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://www.fema.gov/es/about/newsmultimedia/mobile-products>
- García Cruz, A. (2008). Manual para la Atención Inmediata de las Urgencias Médicas. SSA-CONAPRA.
- Gobierno de la Ciudad de México. (s.f.). Educación Protección Civil. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://educacion.proteccioncivil.cdmx.gob.mx/>
- Google Play. (s.f.-b). First Aid - Apps en Google Play. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.viveogroup.firstaidkitselectronicguide&hl=esMX>
- Google Play. (s.f.-a). FEMA - Apps en Google Play. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://play.google.com/store/apps/details?id=gov.fema.mobile.android&hl=esMX>

- Google Play. (s.f.-b). First Aid - Apps en Google Play. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.viveogroup.firstaidkitselectronicguide&hl=esMX>
- Google Play. (s.f.-b). First Aid - Apps en Google Play. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.viveogroup.firstaidkitselectronicguide&hl=esMX>
- Google Play. (s.f.-c). Primeros Auxilios / Cruz Roja - Apps en Google Play. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cube.gdpc.fa&hl=esMX>
- Mayo Clinic. (s.f.). Resiliencia: Desarrolla Habilidades Para Resistir Frente a Las Dificultades - Mayo Clinic. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://www.mayoclinic.org/es/tests-procedures/resilience-training/in-depth/resilience/art-20046311>
- Moran, M. (s.f.). Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles. Desarrollo Sostenible. Consultado el 18 de octubre de 2024, desde <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/>
- United Nations Department of Economic and Social Affairs. (2023, 4 de octubre). Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2023: Edición especial. United Nations. <https://doi.org/10.18356/9789210024938>