**Análisis de resultados**

**del proyecto**

***Sistema de monitoreo de***

***zona de riesgo de contagio por Covid-19***

***Versión 1.1***

***Fecha: 01/09/2020***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Introducción](#_heading=h.30j0zll) **2**

[Información general sobre la aplicación](#_heading=h.1fob9te) **3**

[Aplicaciones similares](#_heading=h.3znysh7) **4**

[Mercado Internacional](#_heading=h.2et92p0) 4

[Mercado Nacional](#_heading=h.tyjcwt) 5

[Conclusiones](#_heading=h.1t3h5sf) **6**

[**Referencias**](#_heading=h.9d84jl1payoh) **7**

# Introducción

Concluyendo con el proyecto desarrollado en el curso de Gestión de la configuración y mantenimiento se hará un análisis del desarrollo de la elaboración del producto software Sistema de monitoreo de zona de riesgo de contagio por Covid-19 o en sus siglas: “SMZR”, evaluaremos el contexto en el que se ha considerado la elaboración del producto, los objetivos que llegaron a cumplirse así como la aplicabilidad del mismo, para ello se hará una comparación con productos similares que se están usando en diferentes localidades así como en el mercado nacional.

El enfoque utilizado para elaborar las conclusiones se basarán en los resultados obtenidos durante la comparación de la aplicación con otras aplicaciones similares, considerando la usabilidad, el público al que va dirigido y otras características que se presentaran en las comparaciones.

Presentadas las conclusiones relacionas a las características de la aplicación SMZR, se discutirá la conveniencia del uso de la aplicación a un ámbito geográficamente mayor, o bien a otras localidades. También se reflexionará sobre diversos factores que influirían en el normal funcionamiento del mismo y como podría afectar en la funcionalidad del mismo.

# Información general sobre la aplicación

La aplicación SMRZ en su versión final logró completar las funcionalidades planteadas. Las cuales consideran:

* Registro de usuarios
* Inicio de sesión
* Modificación de contraseña
* Registro de malestares
* Recomendaciones
* Información sobre la prevención del Covid-19
* Alerta cuando se encuentra dentro de una zona de riesgo así como cuando se salió de la misma
* Geolocalización de proximidad con posibles personas contagiadas.
* Histórico de malestares.

Las cuales fueron probadas y correctamente validadas al 100% de su funcionalidad.

# Aplicaciones similares

## Mercado Internacional

* *Argentina*

La aplicación Cuidar fue realizada por el gobierno Argentino, está dirigida a personas que tengan habilitación para circular, cuenta con la geolocalización de individuos, permite realizar autoevaluaciones de síntomas de COVID-19 e informar sobre condiciones/enfermedades como embarazo, diabetes,etc. Si el usuario presenta síntomas la aplicación lo reporta a las autoridades.

En la aplicación el usuario deberá cargar los datos de su Documento Nacional e ingresar algunos otros como el domicilio actual y el número de teléfono móvil.

**Observaciones:**

En comparación con la aplicación SMRZ, nuestra aplicación permite conocer la ubicación de las personas que presentan síntomas asociados al COVID-19 o gripe.

* *Chile*

CoronApp fue lanzada el 16 de abril y permite:

(i) reportar y realizar autoevaluación de síntomas para generar una clasificación de riesgo; (ii) monitorear los síntomas de hasta 8 personas, sean estos familiares, convivientes u otros que no puedan utilizar la aplicación

(iii) obtener información oficial sobre la pandemia

(iv) informar y/o denunciar conductas o eventos de alto riesgo como aglomeraciones, incumplimiento de cuarentenas o filas para ciertos servicios

(v) indicar el lugar donde pasarán cuarentenas obligatorias.

**Observaciones:**

En comparación con la aplicación SMZR, la aplicación CoronaAppno informa a los usuarios si están cerca de aglomeraciones o personas potencialmente contagiadas

* *México*

En México existe la aplicación *COVID-19MX* creada por el Gobierno federal, a través de la Secretaría de Salud, la cual tiene como finalidades:

(a) conocer el estado de salud de las personas.

(b) monitorear síntomas cada 12 horas

(c) dar a conocer recomendaciones de salud e información de interés, como teléfonos de emergencia o instrucciones generales sobre qué hacer en función de los síntomas

(d) establecer contacto con los ciudadanos en caso de ser necesario

(e) fines estadísticos.

**Observaciones:**

En la aplicación SMZR el registro de malestares es cada que el usuario lo decide.

## Mercado Nacional

* Loreto

Con el fin de controlar el brote, un grupo de investigadores de la Universidad Peruana Cayetano Heredia desarrollará una aplicación móvil para monitorear la población en riesgo de la ciudad.

Las funciones de la app serán las siguientes: ubicación de la vivienda en un [mapa georeferenciado](https://andina.pe/agencia/interactivo-casos-coronavirus-a-escala-nacional-487.aspx), tamizaje de síntomas, registro de la población en riesgo como personas con diabetes, adultos mayores, entre otros; así como identificación de los contactos de estos con terceros.

**Observaciones:**

Está aplicación está dirigida a una ciudad en específico, mientras que la aplicación SMZR a pesar de poseer funcionalidades similares se espera poder ser usada en una primera etapa a nivel nacional.

# Conclusiones

# La aplicación SMZR cubre gran parte de las funcionalidades que poseen aplicaciones similares en el mercado nacional e internacional, el manejo de la privacidad de la información es algo que caracteriza a la aplicación por lo cual la persona visualiza solo la proximidad que se tiene sobre una persona posiblemente infectada. La información sobre la prevención del COVID-19 es otra característica en común que posee la aplicación, sin embargo no es actualizable para esta primera etapa.

# Se busca garantizar la privacidad de los datos ingresados por el usuario así como evitar la aglomeración de personas.

# Se espera que la aplicación sirva de herramienta a muchas personas para que puedan retroalimentar la información de manera verídica para su correcta fiabilidad. También se espera la información de usuario sea de ayuda para unidades de apoyo puedan contactar a ciudadano que presenten malestares y puedan ser asesorados.

# 

# 

# Referencias

<https://iapp.org/news/a/algunas-aplicaciones-que-estan-siendo-utilizadas-en-america-latina-para-tratar-de-controlar-la-propagacion-del-covid-19/>

<https://andina.pe/agencia/noticia-coronavirus-aplicacion-movil-permitira-monitorear-poblacion-riesgo-loreto-794981.aspx>