



Sistema Integral de Manejo de Información COE 2020

Aplicación Móvil: “Covid 2019 - COE Jujuy”

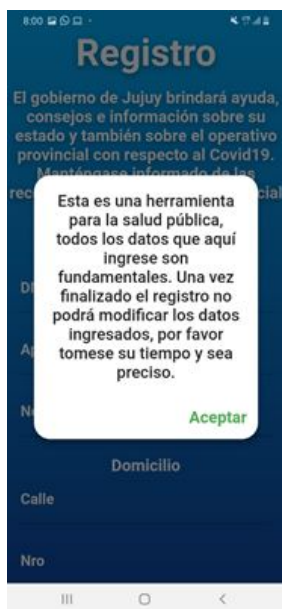
Apartado Tecnico:

La misma fue desarrollada en **Flutter**, en lenguaje **DART** por **Emmanuel Jara**.
El proyecto se encuentra disponible [Aquí](#)

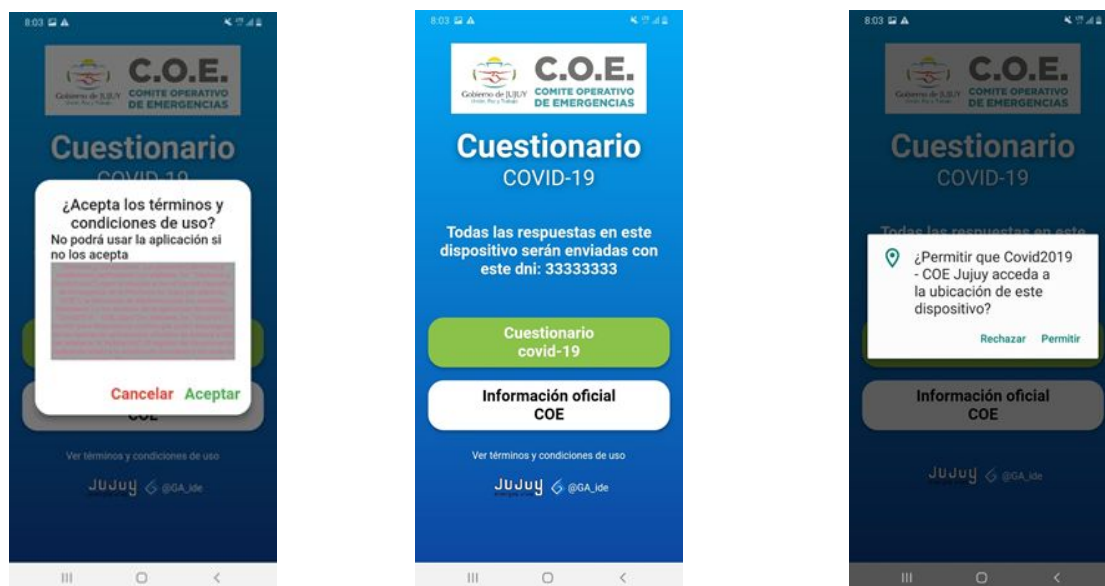
Descripción Inicial:

La aplicación móvil está en proceso de evaluación en Play Store (Al ser aprobada será pública para que cualquiera la descargue).

La misma cuenta con la siguiente interfaz. Una vez descargada comenzará con algunas aclaraciones y nos llevará al registro dentro de la misma:

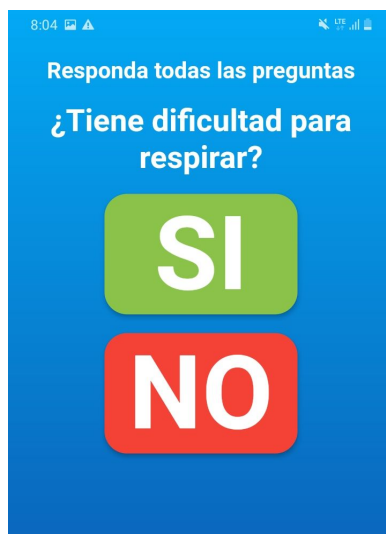


Estos datos serán enviados al servidor que a partir del Número de Documento ampliara y mejorara nuestra base datos.

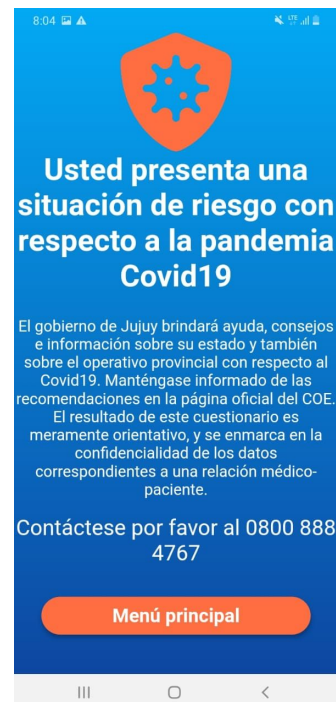
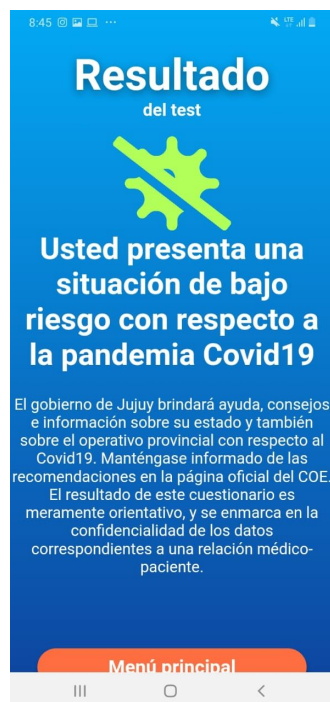


Una vez que llenamos nuestros datos, la aplicación luego de realizar las aclaraciones legales y requerir los permisos pertinentes nos presenta la opción de realizar el autodiagnóstico de manera muy gráfica y sencilla:





Luego de responder estas consultas y con la lógica indicada por el grupo de médicos que ayudaron a definir los niveles de riesgo la aplicación responderá con uno de los tres niveles de riesgo:



En el momento que se termina la encuesta y esta informa el resultado al usuario, la app envía toda la información relevada, junto con la geolocalización del dispositivo al sistema COE, agregandola a su planilla junto con el nivel de riesgo según el autodiagnóstico.

Individuo: Madrille, Marcos Federico

Documento: DNI 32503332

Fecha de Nacimiento: 16 Oct. 1986


Telefono: +5493884456442

Email: mmandrille@gmail.com



Nacionalidad: Argentina

Origen: None





Destino:None

Residencia Actual: el cañaveral 71, SAN SALVADOR DE JUJUY (DOCTOR MANUEL BELGRANO) (AUTODIAGNOSTICO) 



Autodiagnostico
Amarillo


Estado: **Asintomatico-Cuarentena Voluntaria**  

Sintomas:

Sintoma	Aclaracion	Fecha	Acciones
Tos	ENCUESTAAPP	28 Mar 2020 15:49	 
Dificultad para Respirar	ENCUESTAAPP	28 Marzo 2020 15:49	 

Atributos Registrados:

Atributo	Aclaracion	Fecha	Acciones
Visito Pais de Riesgo/Contacto con Extranjeros	ENCUESTAAPP	28 Marzo 2020 15:49	 



Resumen:

Con esto podemos determinar que la aplicación actualmente tiene ya desarrollado su menú básico, una estética simple pero definida y la capacidad de interactuar con el servidor de coe.jujuy.gob.ar entregando 3 grupos de información a través del envío de **Json** vía POST request:

1. Registro Inicial (datos personales básicos)
2. Resultado de Encuesta (Respuestas del usuario, nivel de riesgo, posición gps del usuario)
3. Temperatura Corporal Informada por el usuario.

Requerimientos a Futuro:

1 - Pulsera Digital:

Se generará un nuevo botón en el menú principal el cual pedirá el ingreso de una clave privada individual a cada personal de seguridad encargado de la instalación de esta funcionalidad. Inmediatamente tomará la posición gps y cada 15 minutos enviará la misma al servidor, en caso de abandonar la zona definida de 50-100 metros a la redonda la misma enviará una alerta indicando el no respeto de la Cuarentena y generando un pop up de advertencia al usuario.

Opcional: Cada un tiempo ALEATORIO de entre 45 minutos y 2 horas entre las 9am y las 23 horas, comenzará a sonar y requerirá la interacción del usuario para detenerse, en caso de que el usuario no responda a este requerimiento enviará otra alerta.

2 - Tracker Vehicular

Otro botón, también operado por un agente de seguridad activará un sistema de rastreo que almacenará cada 5 minutos la posición gps del celular(No utilizamos una mayor frecuencia por motivos de gasto de batería y acumulacion de datos), al llegar a los pasos fronterizos donde se cuenta con wifi abierto, la misma enviará toda la información con lo cual el servidor se encargará de procesar y determinar si el vehiculo cumple con el plan de ruta indicado.

3 - SalvoConducto Digital

Luego de Registrarse cada usuario tendrá la posibilidad de requerir permisos de circulación **temporales**.

Obligatoriamente deberá tomarse una selfie para poder utilizar esta funcionalidad la cual será enviada al servidor.

La aplicación descarga del servidor según la zona que le corresponda un conjunto de opciones de días y horarios en los cuales puede circular. Luego de seleccionar la que el usuario considere ideal, este le enviara la información ocupando una plaza y responderá con la confirmación la cual se presentará de una manera gráfica con la siguiente información



Mandrille,
Marcos Federico
Documento: 32503332

Domicilio: El cañaveral 71
Barrio: Los Perales

Permiso valido: 04/03/2020
Desde: 14:00
Hasta: 15:00