



ATERRIZAJE DE PROYECTO: ETAPA 1

Equipo 1: Mercurio Systems

Proyecto Covid-19

OBJETIVOS



Crear un proyecto de desarrollo de software que aporte algo positivo a la situación provocada por la pandemia COVID-19:

- Afluencia en establecimientos
- Contact tracing (sobre la afluencia)
- Notificar a clientes del establecimiento de posible contagio

Desarrollar la documentación pertinente con las normas establecidas por la IEEE a lo largo del proyecto.

A futuro

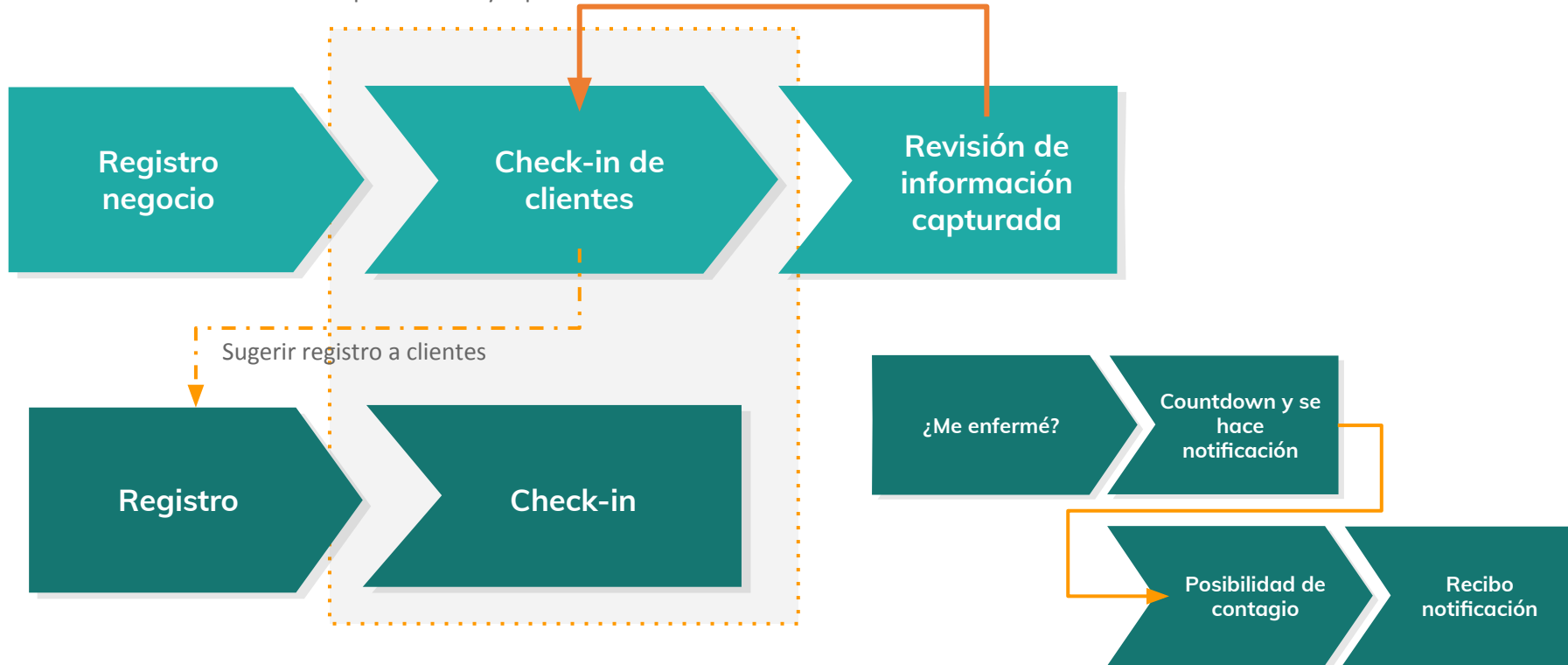


Aunque no sean cosas que se implementen en esta fase, se debe considerar en este punto debemos considerar que eventualmente:

- El registro de datos por parte del establecimiento podría hacerse y facilitarse con un termómetro inteligente
- Con la info recolectada en la nube se puedan hacer recomendaciones (si hay suficientes establecimientos registrados)
- Mapas de calor
- Replicas espejo /reportes para autoridades

Journey de usuarios

*Hacer que el proceso de check-in y el registro del individuo sean procesos muy rápidos

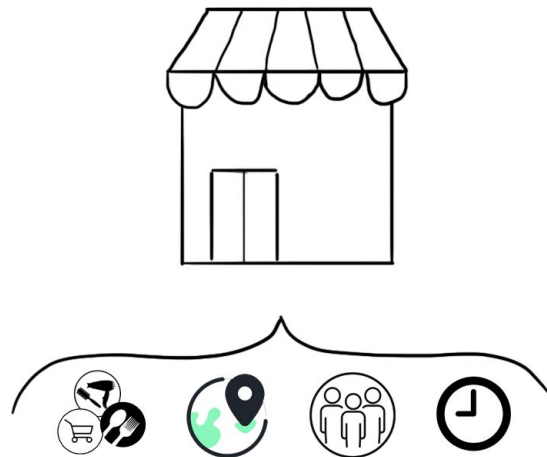


Journey del establecimiento

Momento 1 de 3

Registro

- Ubicación
- Nombre
- Foto
- Giro
- Aforo maximo (y la app calcula el aforo recomendado en tiempos covid)
- Tiempo aprox de estadía (con opciones)



Journey del establecimiento

Momento 2 de 3

Check-in de clientes

- Registro
 - Si cliente tiene app: escaneando QR
 - Si no, un registro manual
- Toma de temperatura
- Si entró al establecimiento

Check-out de clientes

- Intentar evitarlo para facilidad de uso al establecimiento



Journey del establecimiento

Momento 3 de 3

Ventajas en el sistema:

- Conteo de afluencia del lugar
- Notificar sí la afluencia es mayor al aforo recomendado, esto para que tomen medidas

Ventajas para el establecimiento:

- Dar seguridad a sus clientes
- Cuidar a sus empleados



Journey del individuo

Descarga y primer uso

- Sin registro
- Generación automática de QR único
- Info general de la app

Mostrar QR para check-in

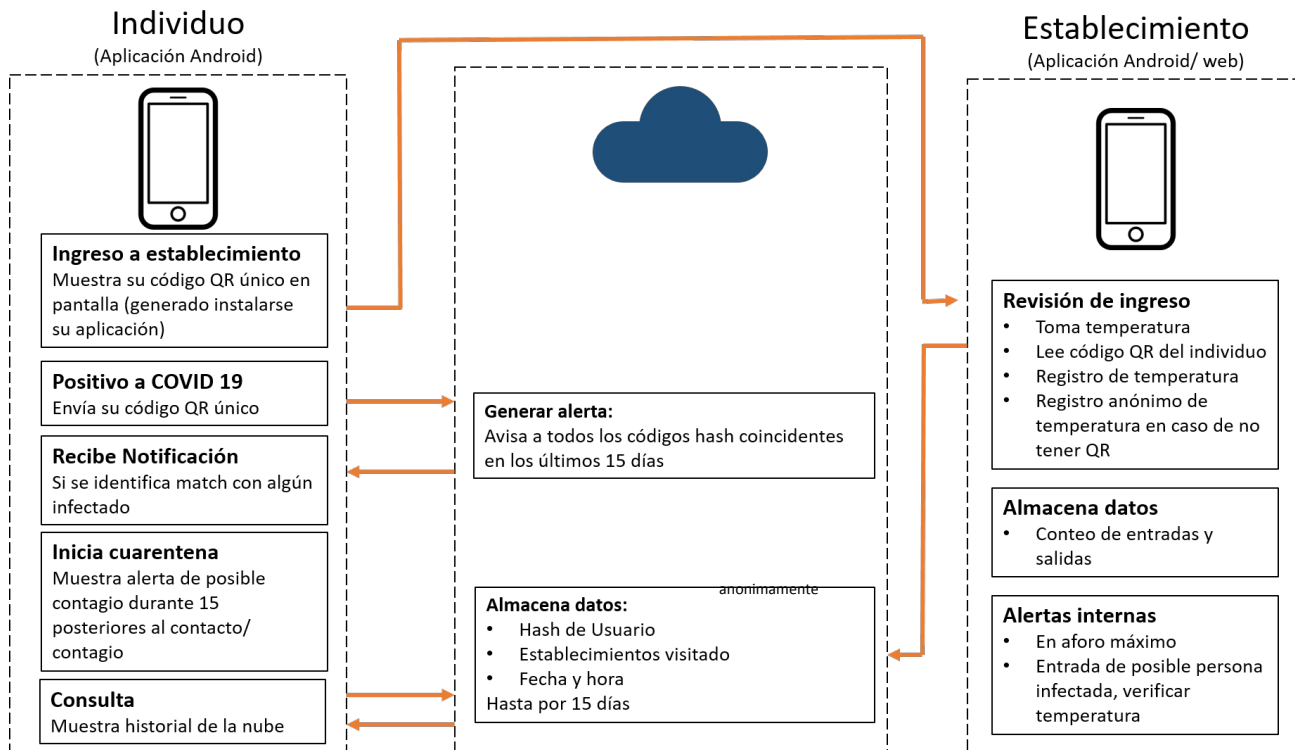
Historial de temperaturas y visitas

Informar caso COVID positivo (countdown de cuarentena)

Recibe notificaciones si estuviera con riesgo de infección



Diagrama de flujo de datos





Gracias por su tiempo
