

# Diseño toma muestras covid

Estudio Magister  
Arquitectura empresarial

Objetivo general:

Implementar una plataforma de transferencia de datos segura.

Objetivos específicos:

Identificar el AS-IS del sistema actual para reconocer oportunidades de mejora.

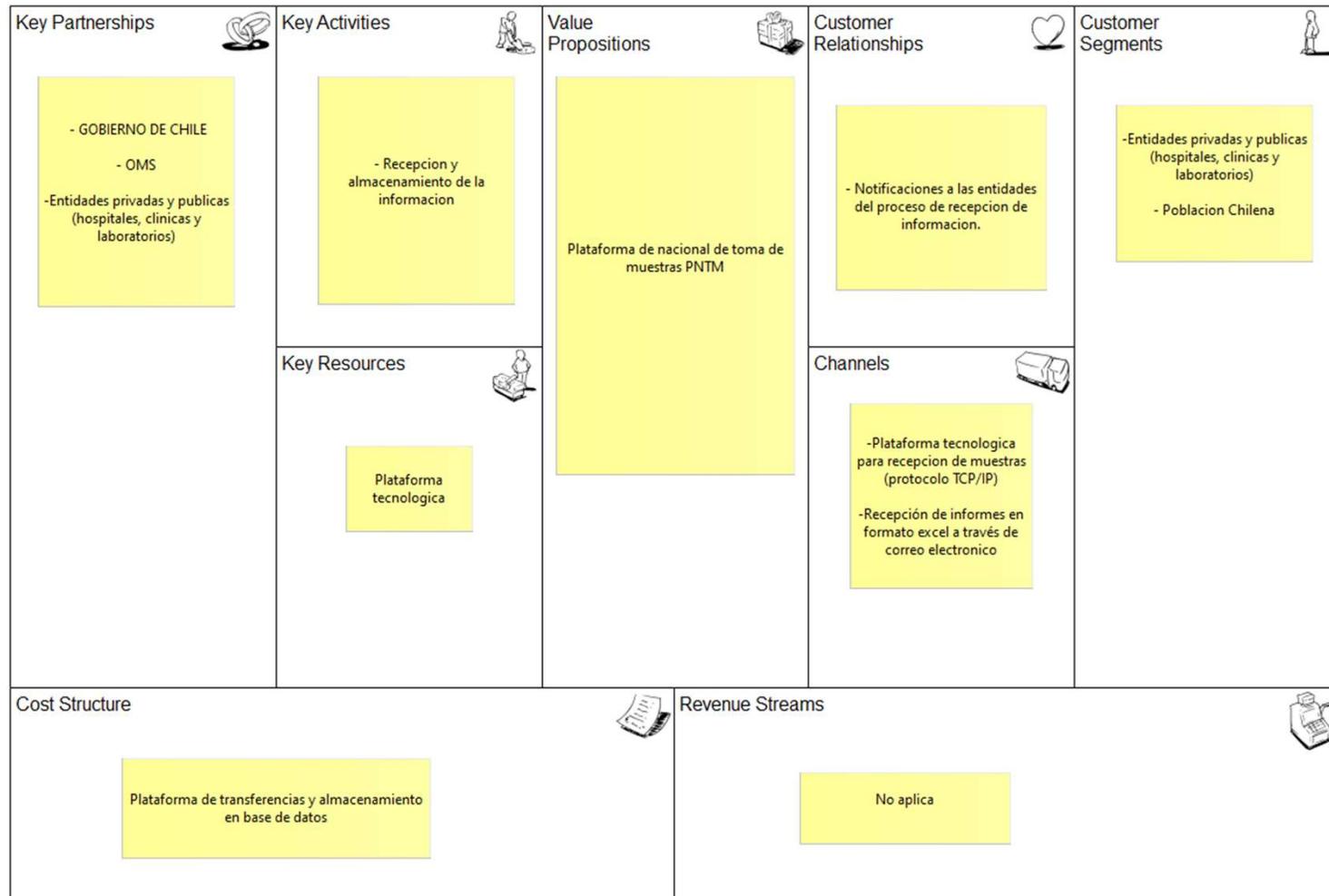
Diseñar un TO-BE representando la arquitectura propuesta, enfocado en la propuesta de valor.

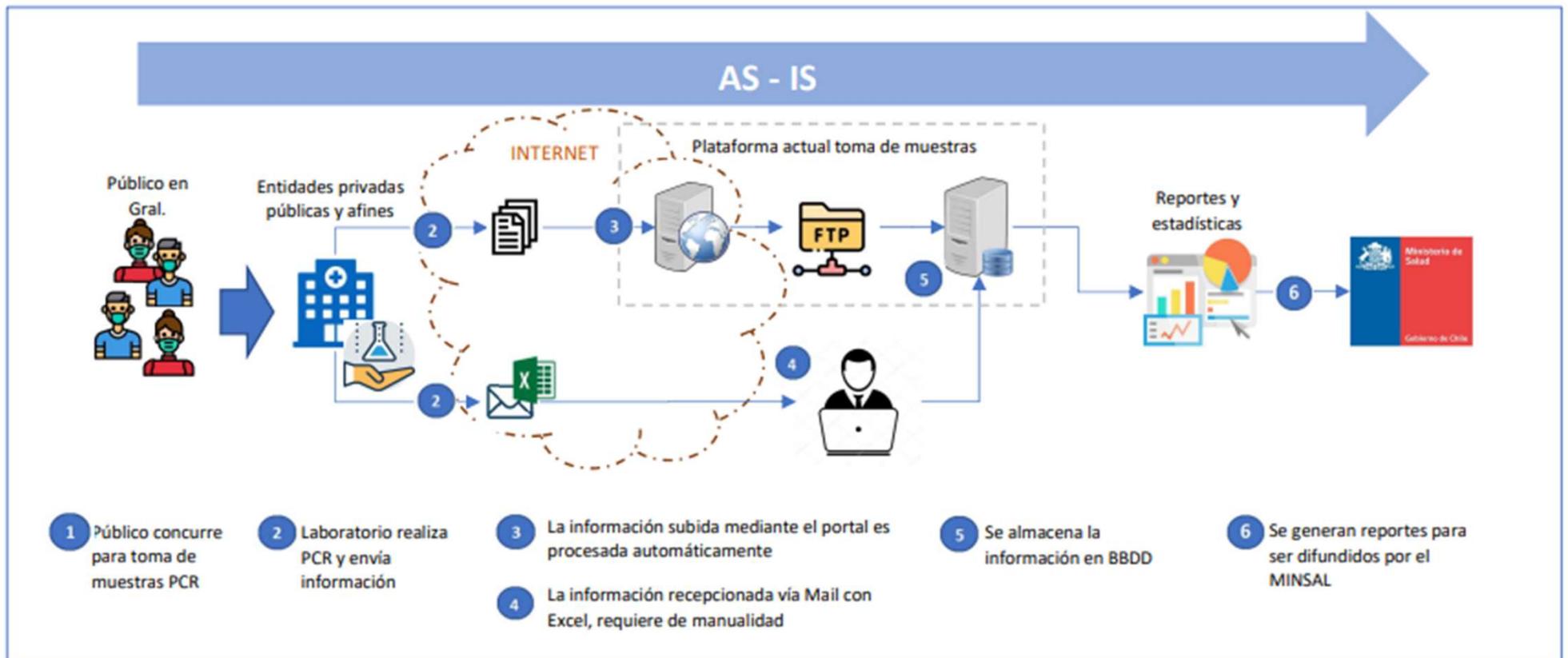
Objetivos operacionales:

Aumentar la disponibilidad de la plataforma a un 99,995%.

Reducir la cantidad de fugas de información a 0.

- CANVAS del proyecto propuesto





- Problemas detectados

- Fuga de información con datos personales (1 caso en el año 2020)
- Redundancia de información al recibirla por diversas vías
- Ataques web / servidores
- envío de información mediante Mails, con datos adjuntos
- Manualidad

- Oportunidades detectadas

- Reducir brechas de seguridad
- Automatización de Procesos manuales
- Eliminación de redundancia de información

## TO - BE



- 1 Público concurre a entidades para toma de muestras PCR
- 2 Se realiza PCR y envía información mediante **VPN segura**, que es asignada a cada entidad previamente registrada y validada por el MINSAL

- 3 La información, es depositada en un repositorio único asignado a cada entidad previamente registrada y validada por el MINSAL

- 4 Genera notificaciones a las entidades externas acerca de su información recibida, si fue aceptada o rechazada para su corrección.

- 5 La información es **encriptada** con una llave (1) asignada a la entidad.
- 6 La información encriptada, es almacenada en Base de datos.

- 7 La información se entrega para su consumo, **solo a usuarios identificados** con una VPN interna.  
  
Se **desencripta** con la llave (2), y se entrega para su consumo.

- 8 Se generan reportes para ser difundidos por el MINSAL

