



# Salud.uy: La experiencia de Uruguay



 **Pablo Orefice, MNSA, Ing.**  
Consultor Internacional

# equidad

nuestra **identidad**



**Población:** 3,5 millones

**Área:** 176.215 Km<sup>2</sup>, **capital** Montevideo

**PIB (PPA) per cápita, 2019:** \$22.454 (BM)

**Gasto en salud, total. % de GDP:** 8%. **Per capita. (constant US\$):** \$1,105

**Tasa de mortalidad, <5 años, 2019:** 6.7 por 1,000

**Esperanza de vida:** 76 años

# LA INICIATIVA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL: **SALUD.UY**

*udla.*



COMITÉ DE **DIRECCIÓN**

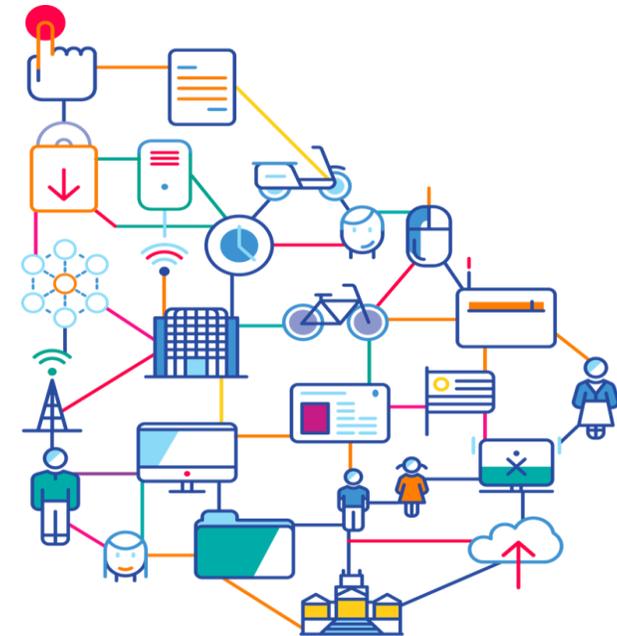


Uruguay **Presidencia**

Ministerio  
de Economía  
y Finanzas

Ministerio  
de Salud  
Pública

<>agesic



VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR



Juntos  
lo logramos

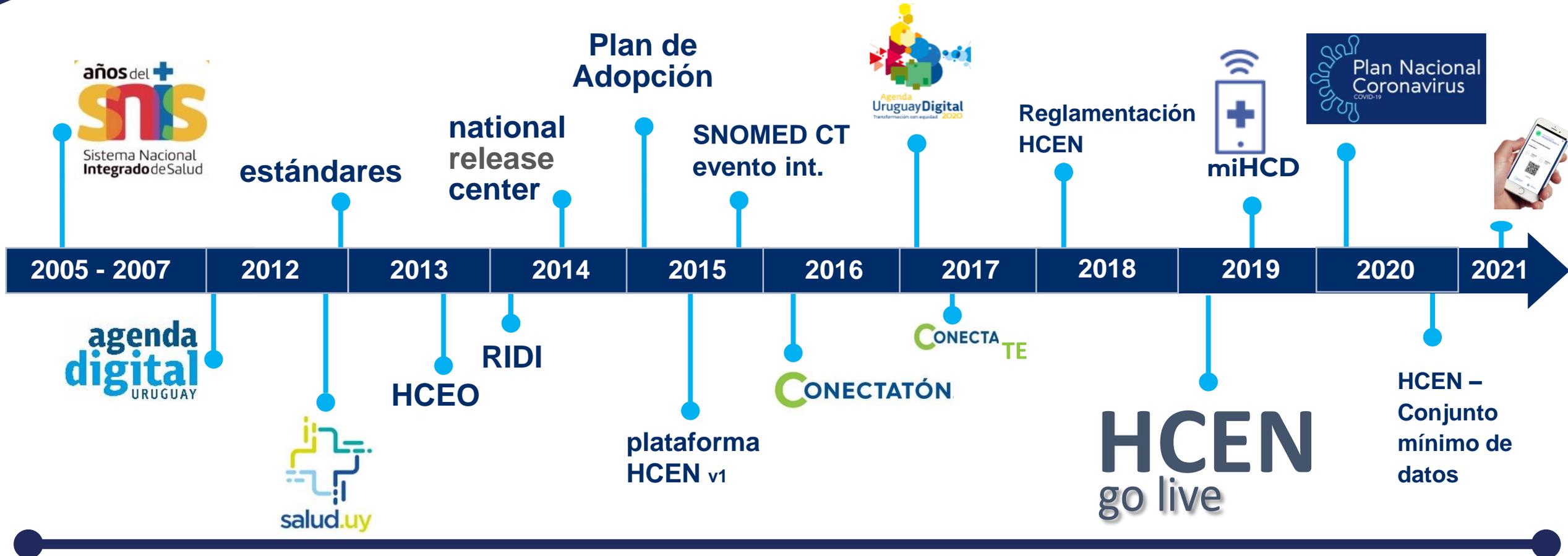


República  
del Ecuador



# SALUD.UY TIMELINE

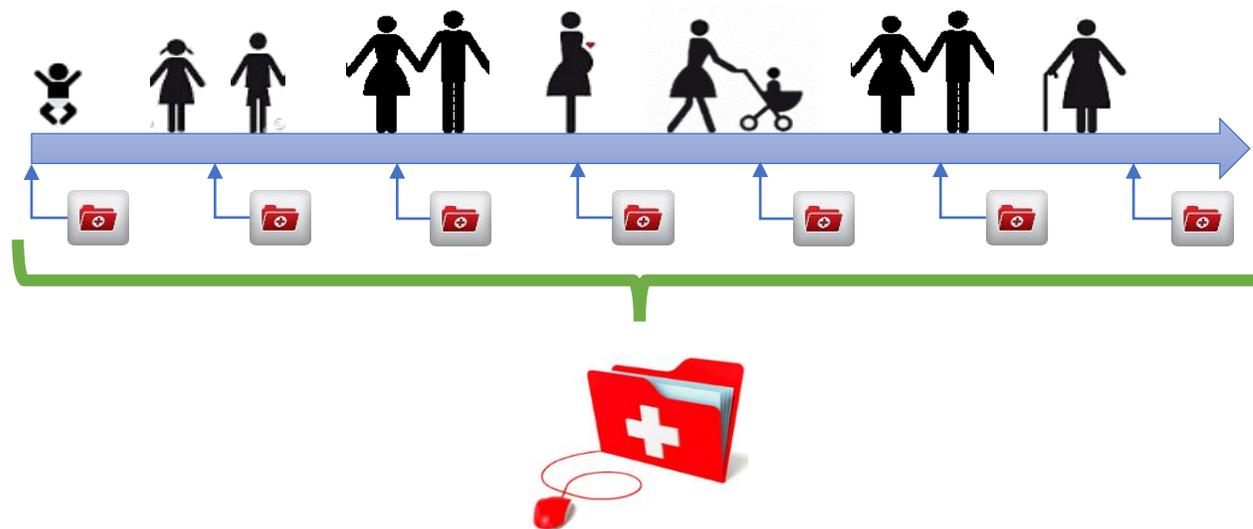
un proceso continuo y sostenido



# HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA

*udla.*

Conjunto integral de datos clínicos, sociales y económicos, referidos a la salud de una persona, desde su nacimiento hasta su muerte, procesados a través de medios electrónicos, siendo el equivalente funcional de la historia clínica papel



# HCEN – PLATAFORMA SALUD.UY



Health Institution  
(public or private)



Health Institution  
(public or private)



Registro de personas – crear documentos –  
almacenar documentos – registrar documentos –  
consultar documentos



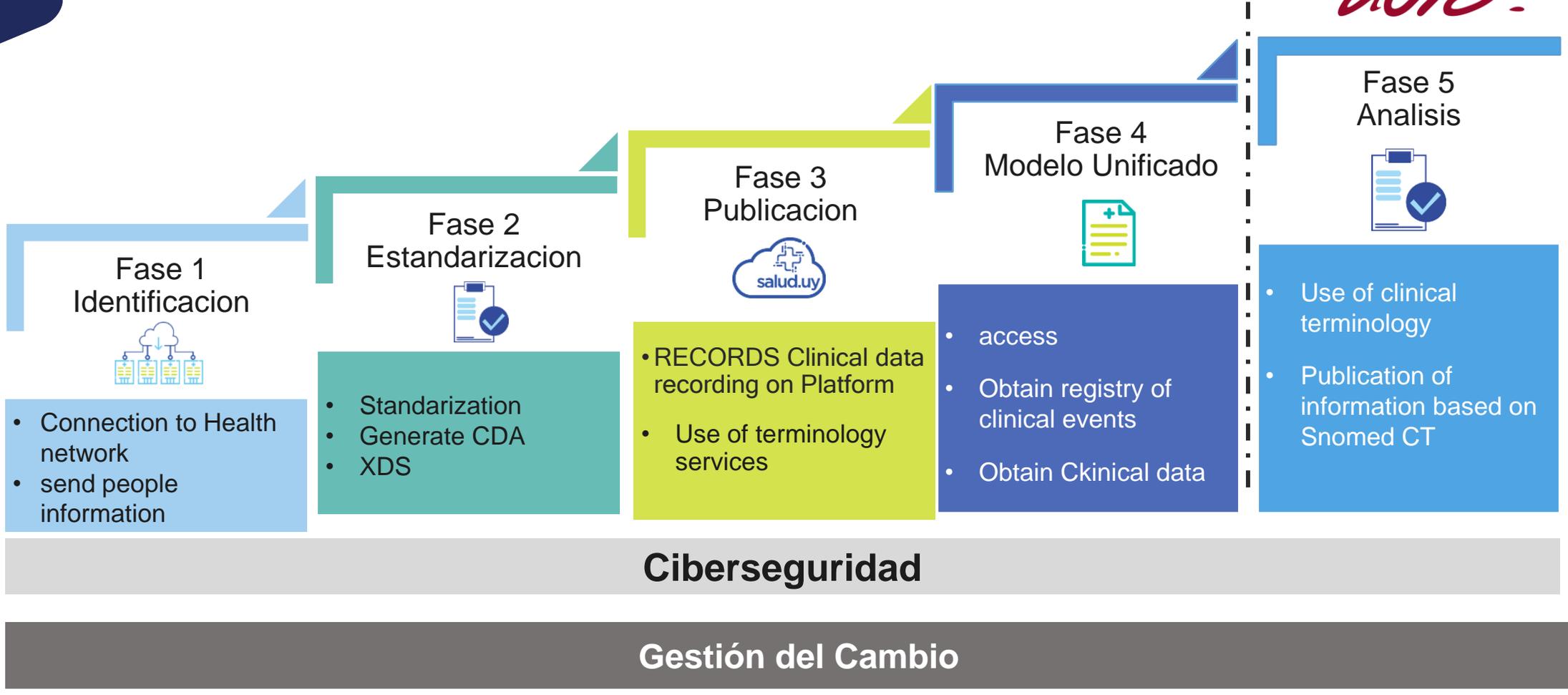
# ASPECTOS MAS RELEVANTES



- Basada en **Estándares** de interoperabilidad
- Cada institución mantiene sus propios sistemas. HCEN no es un software.
- Cada institución es el **custodio legal** de la historia clínica, y **almacena** los documentos clínicos de cada usuario.
- Arquitectura con **repositorios federados** y **registro centralizado**.
- La plataforma de salud de HCEN contiene los **registros** de las **personas** y los **eventos clínicos** (no almacena información clínica)



# PLAN DE ADOPCION





# CORONAVIRUS UY

DESCARGATE LA APLICACIÓN MÓVIL  
PARA ANDROID E IOS



Descargable desde  
Google Play



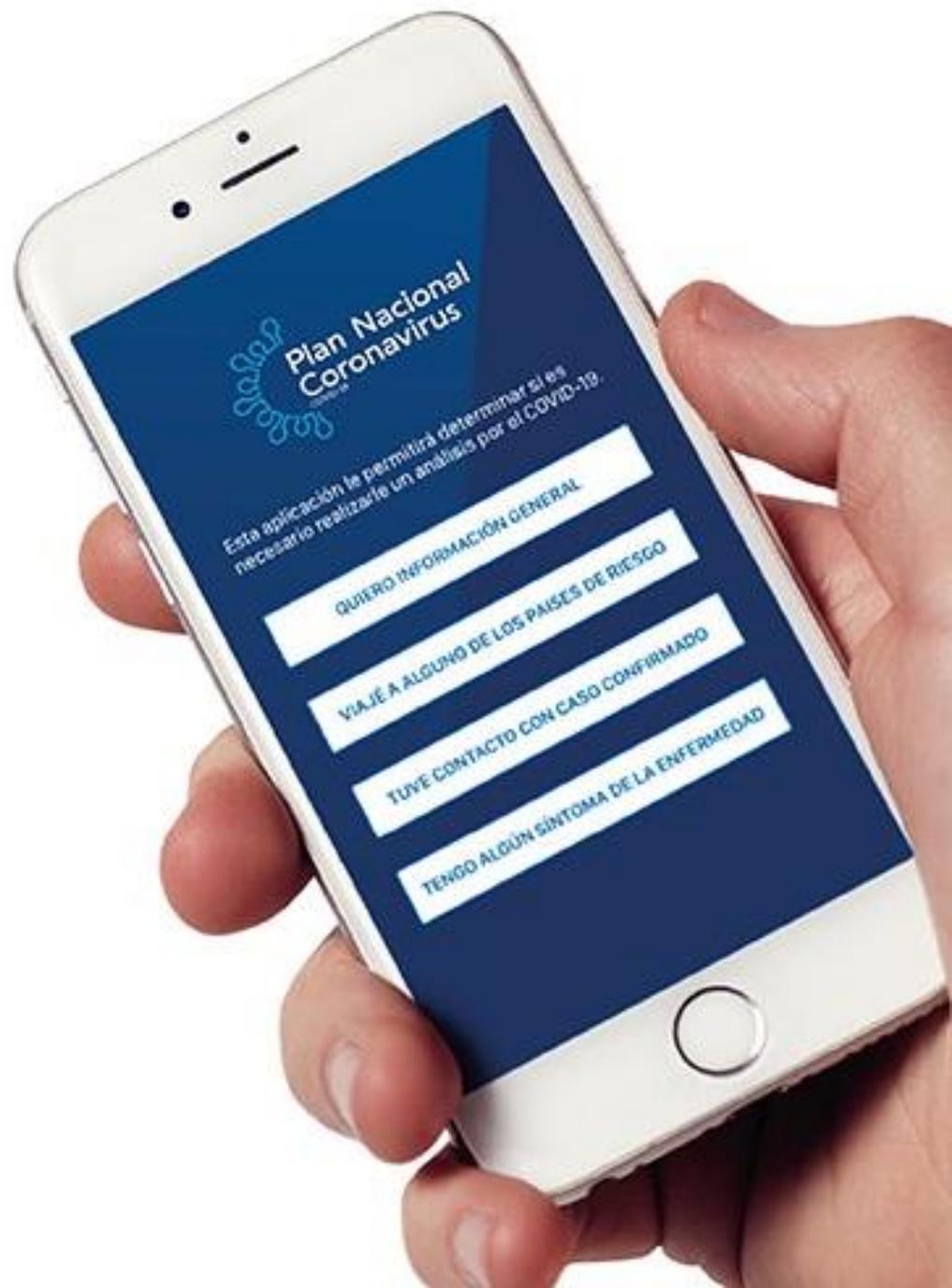
Descargable desde  
App Store



Plan Nacional  
Coronavirus  
COVID-19



Ministerio  
de Salud Pública



**First case**

03.13.2020

**Proposal**

03.15.2020

**V1**

03.20.2020

**V2**

03.30.2020

**V3**

04.30.2020

**V4**

06.15.2020

**V5**

10.15.2020

**V6**

12.19.2020

**V7**

03.15.2021



**+ 2,5 million  
downloads**

09.30.2021

**+ 1,5 million  
activations**

09.30.2021



Google LLC  
1600 Amphitheatre Parkway  
Mountain View, CA 94043

google.com

June 12, 2020

H.E. Luis Lacalle Pou  
President of Uruguay  
Torre Ejecutiva  
Plaza Independencia 710  
11000 Montevideo Uruguay

Dear Mr. President,

As COVID-19 continues to remain a global challenge, my thoughts are with you and the people of Uruguay. I hope you, your family and your team are staying safe, and, on behalf of Google, I would like to extend our appreciation to you and your government for your proactive efforts to ensure people's health and well-being.

It has been a pleasure for Google to work with your government on the Exposure Notification initiative. We greatly appreciate the determination and thoughtfulness that your team has brought to the engagement. As we approach the launch of Uruguay's app, I wanted to extend our gratitude and congratulations to you, Minister Omar Paganini and the whole team of policymakers and developers who contributed to the successful effort. With its innovative approach to harnessing technology for social good, Uruguay will be the first country in Latin America to launch an app that integrates our Exposure Notifications API, a tool that I hope will aid in addressing the challenge at hand.

We recognize that our efforts—and this project—address only a small part of the challenges confronting Uruguay at this time, but I wanted to let you know Google stands ready to support your efforts to deal with this crisis. Our team in the Southern Cone continues to be at your disposal; please do not hesitate to reach out.

Sincerely,

Sundar Pichai  
CEO, Google and Alphabet



Junio 16 de 2020

S.E.  
Luis Lacalle Pou  
Presidente de la República Oriental del Uruguay  
Montevideo - Uruguay

Respetado Señor Presidente,

Me dirijo a Usted para felicitar al gobierno de Uruguay en el marco del lanzamiento de la nueva versión de la aplicación Coronavirus UY, la cual incorpora la tecnología de Alerta de Exposición.

La pandemia de la COVID-19 ha impuesto desafíos económicos y sociales sin precedentes. Esperamos que la tecnología puede ayudar a los ciudadanos uruguayos a mantenerse seguros al tiempo que se recupera el ritmo de la economía.

En Apple esperamos trabajar estrechamente con gobiernos como el suyo a medida que continuamos nuestros esfuerzos colectivos para combatir el virus COVID-19.

Atentamente,

**Tim Cook**  
Chief Executive  
Officer

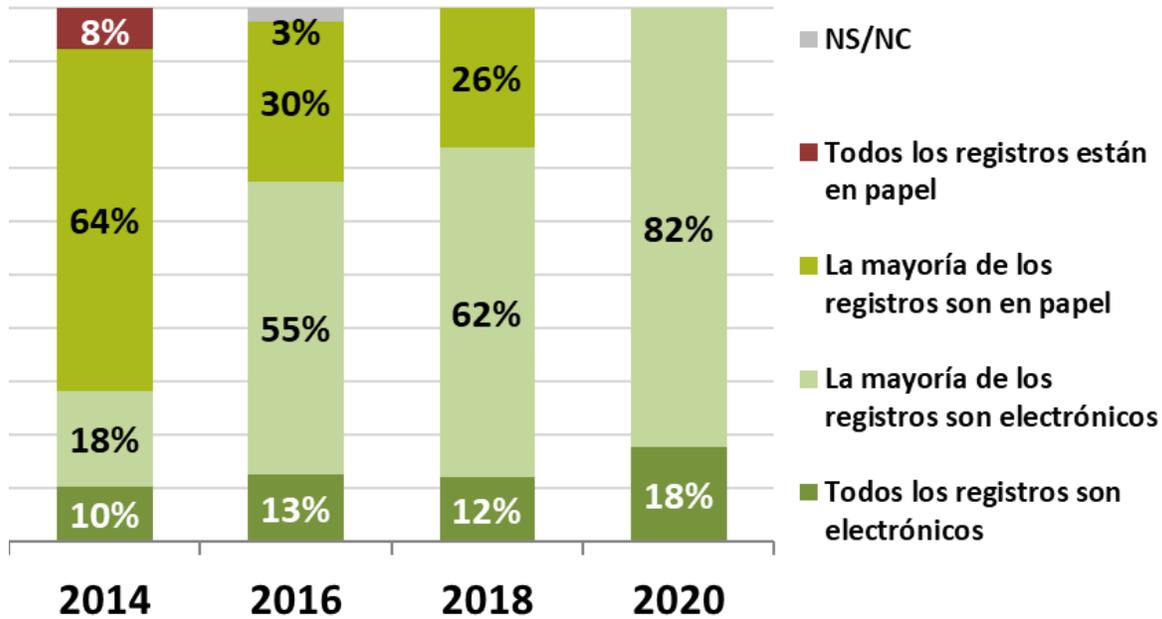
One Apple Park  
MS 927-4CEO  
Cupertino CA 95014

Tel: 408 974 0100  
tcook@apple.com

# ¿CÓMO ESTA HOY LA INICIATIVA?

## INSTITUCIONES: registro electrónico

Distribución porcentual de instituciones según forma de registro de los eventos de la historia de los pacientes en **PRESTADORES INTEGRALES**

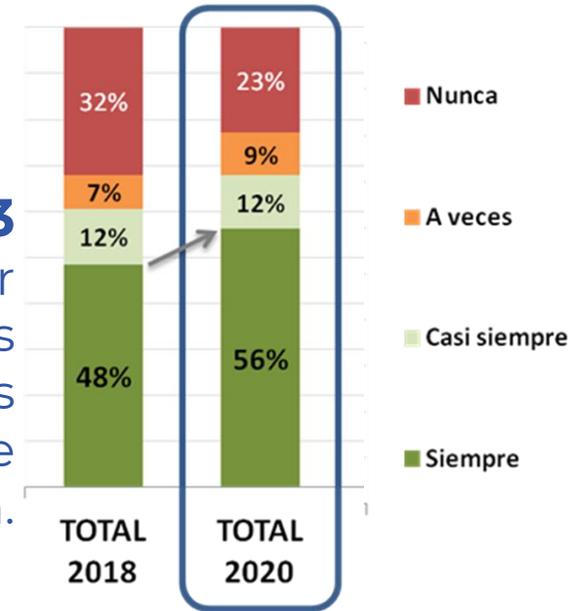


¿De qué forma son registrados los eventos de la historia de los pacientes de esta institución?

Base: total de PRESTADORES INTEGRALES (2014: 39, 2016: 40, 2018: 41, 2020: 40)

## PROFESIONALES: uso de la Historia Clínica Electrónica

Actualmente, **2 de cada 3 profesionales** declara usar siempre o casi siempre los sistemas de HCD en las instituciones donde trabajan.

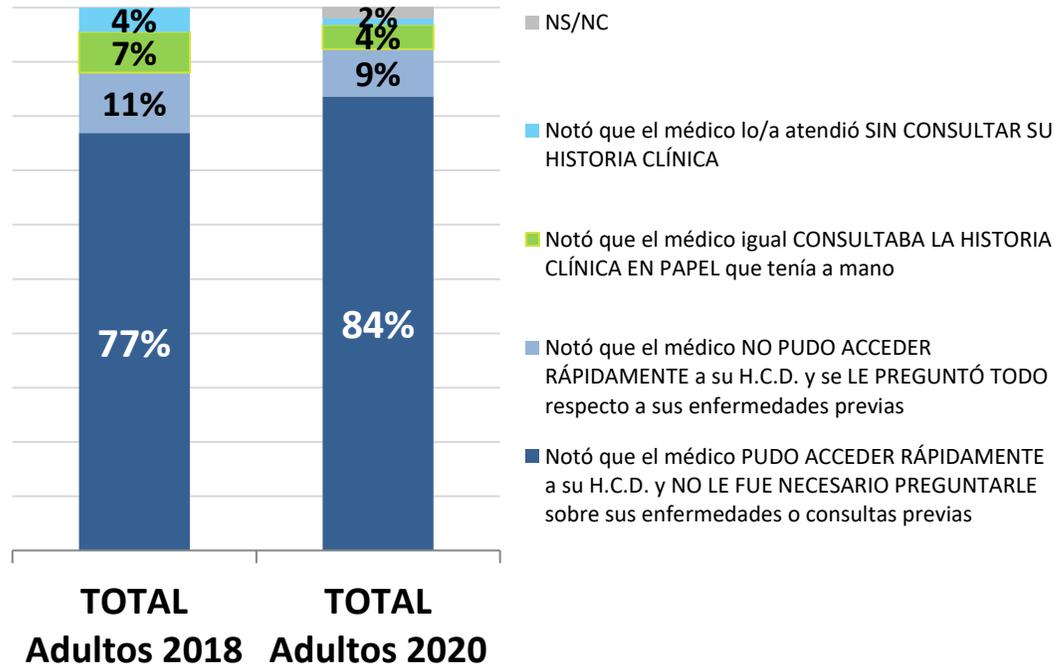


Considerando su actividad como profesional de la salud en todas las instituciones con las que trabaja ¿con qué frecuencia usa el sistema de Historia Clínica Electrónica?

Base: total de PROFESIONALES encuestados (600)

# ¿CÓMO ESTA HOY LA INICIATIVA?

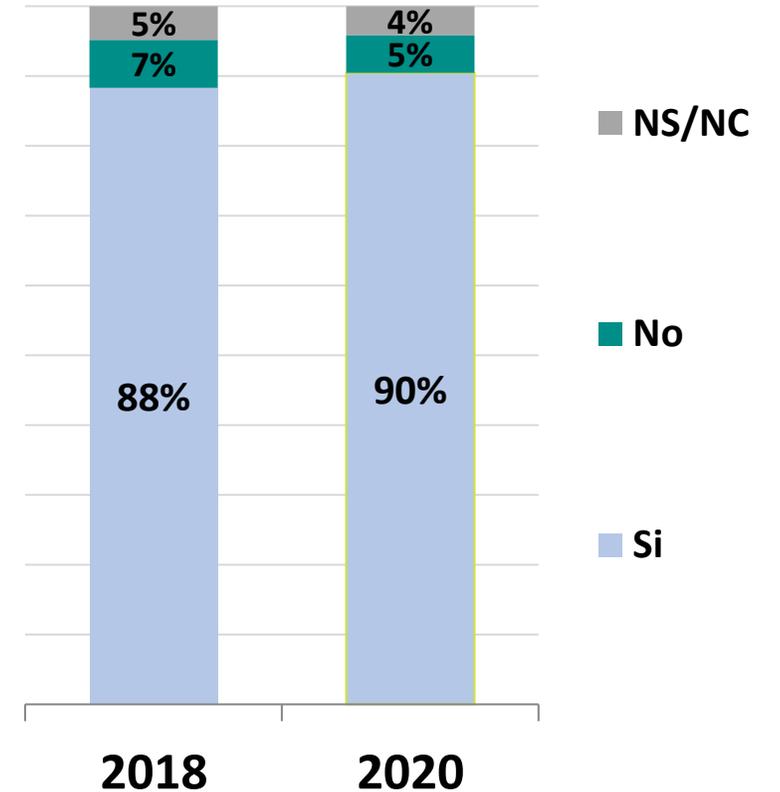
**USUARIOS:** percepción manejo de la HC por parte de los médicos



Pregunta: En esa oportunidad, ¿Qué percepción tuvo usted respecto al manejo de la información de su Historia Clínica por parte del médico?

Base: encuestados que se atendieron con algún médico que usara la HCE de la institución (2018: 412 / 2020: 354)

**USUARIOS:** el acceso a su hcd durante la consulta, ¿mejoraría la atención recibida?



Pregunta: Que el médico pueda acceder a su Historia Clínica Digital en el momento de la consulta, ¿cree que mejoraría la atención recibida?

Base: total de encuestados (2016: 810 / 2018: 800 / 2020: 800)

Más del **40%** de usuarios tuvo experiencia de atención con uso de HCD. Entre ellos **aumenta** respecto a la medición anterior la **percepción de que el médico pudo acceder rápidamente a su información y no necesitó preguntarle sobre enfermedades o consultas previas**

# ¿CÓMO ESTA HOY LA INICIATIVA?



**+100 millones**

**COBERTURA DE EVENTOS CLÍNICOS**  
registrados en la Plataforma Nacional

*udla.*



**+95%**



**+82%**



“  
Tenemos que dar una nueva mirada a la salud pública, mucho más holística e inclusiva, que considere nuevos factores críticos para el éxito de intervenciones, como la conectividad, el ancho de banda, la interoperabilidad y la inteligencia artificial, entre otros. Este enfoque renovado también debe considerar las desigualdades en la era digital para garantizar que la brecha digital no amplíe las brechas en las desigualdades sanitarias.  
”

Dra. Carissa F. Etienne

*Directora de OPS/OMS*

muchas gracias

MHSA, Ing. Pablo Orefice

 /pabloorefice

 /PabloOrefice

 porefice@gmail.com

VICEPRESIDENCIA DE LA  
REPÚBLICA DEL ECUADOR



Juntos  
lo logramos



*udla.*

