



# Ecosistemas digitales y Covid 19:

Como desde Google combatimos a la pandemia



**Manuel Haces Aviña**

Gerente de Asuntos Gubernamentales y Políticas Públicas para México

[mhaces@google.com](mailto:mhaces@google.com)

# ¿Cómo hemos contribuido durante la pandemia?



## 01 Ayudando a las personas a encontrar información útil

- google.com/covid19
- Panel de Conocimiento
- Alertas SOS
- Actualización de viajes
- Info de negocios y alertas en Mapas
- Notificaciones de Android
- Whitelisting de apps de gobierno en Play

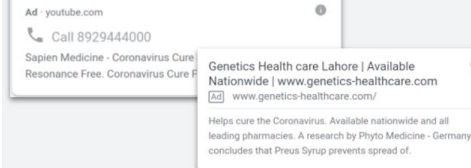


## 02 Protegiendo a nuestros usuarios de la desinformación

- Actualización de políticas de YouTube
- Campaña Quédate en Casa #Conmigo
- Google News y Coaliciones de Fact-Checking
- Training periodistas (2K periodistas)
- JERF (Fondo de Emergencia: ~2k periodistas)
- Bloqueo de anuncios y priorizamos info oficial

Google Noticias

COVID-19



## 03 Habilitando la productividad remota para trabajadores v estudiantes

- Google Meet gratis para usuarios Gsuite
- (100k streaming y 250 participantes)
- Entrenamiento de Distance Learning de GforEd
- Hub "Enseña desde Casa" y "Aprendizaje" en YT
- Reducción de la calidad de video de Youtube

### Estrategias de Educación a Distancia para Líderes Educativos

Para las escuelas y comunidades impactadas por los cierres recientes, existe una necesidad urgente de planear y comunicar con maestros, padres de familia y alumnos. Cuidar bienestar y bienestar pueden utilizar sus habilidades educativas para empoderar a profesores a extender el aprendizaje al entorno del hogar. Gracias a la colaboración con Fernando Martínez de la Cruz, Coor. de los centros de I+D+i de Google for Education en donde exploramos el desarrollo de estrategias de alto nivel e liderazgo para poder trabajar el aprendizaje a distancia con tecnología. Miguel Cardona, secretario de estado de Google for Education, nos apoyó respondiendo a sus dudas y preguntas.

Fecha original de transmisión: March 24, 2020 2:00 PM



## 04 Apoyando los esfuerzos de los gobiernos y otros organismos

- Donaciones de Google.org
- Anuncios e Inventario de YT (250M) para gobiernos
- Maps API Grants 75k USD mensuales por Agencia
- Entrenamientos de Google Trends para gobiernos
- Prueba de GSuite por 90 días para gobiernos
- Content Delivery Network (CDN) caching websites
- Transición a Educación en la Nube con Ministerios
- Reportes de Movilidad
- API de Notificación de Exposición con Apple



Ad · www.argentina.gob.ar/ ▾ 0800-222-1002

### Nuevo coronavirus COVID-19 | Síntomas más comunes

Enterate cómo prevenir el contagio de coronavirus. Si tenés síntomas no te automediques. Los síntomas más comunes son fiebre, tos y dolor de garganta. Consultá, no te...

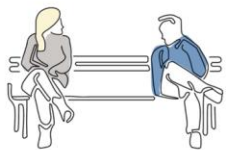
Síntomas · Canales de Contacto · Prevención

# API de Notificaciones de Exposición

Herramienta para ayudar a las autoridades frente a COVID-19



Alicia y Juan no se conocen, pero sostienen una conversación a un metro de distancia.



Juan es diagnosticado con Covid-19, e ingresa su resultado en la app de la autoridad de salud.



Algunos días después...

Con el consentimiento de Juan, su teléfono carga al servidor las claves de bluetooth, correspondientes a los últimos 14 días.

La app únicamente obtendrá mayor información con el consentimiento del usuario



-14 días de almacenaje temporal

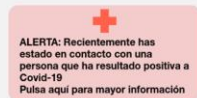
Sus teléfonos intercambian beacons de bluetooth no identificables, los cuales cambian constantemente.



Alicia sigue con su día sin conocimiento de que estuvo expuesta a una persona potencialmente contagiosa.



Alicia recibe una notificación en su teléfono.



Un rato después...

El teléfono de Alicia descarga periódicamente las claves de bluetooth no identificables de todas las personas que han tenido resultado positivo a Covid-19 en su región. Se identifica una coincidencia con los beacons no identificables de Juan.

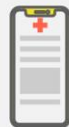


Las claves de bluetooth no identificables son descargadas periódicamente



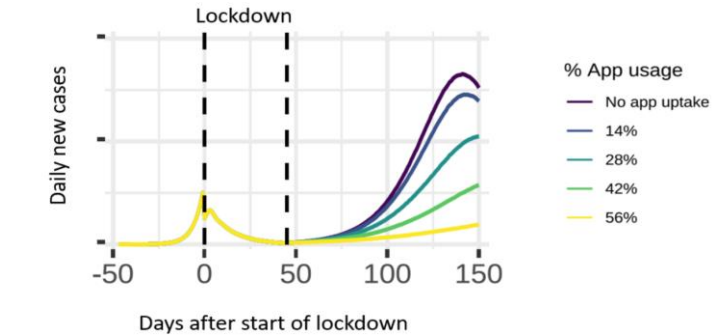
Se encuentra una coincidencia

La notificación incluye información sobre siguientes pasos (por ejemplo cuarentena, monitorear sus síntomas, realizarse una prueba, comunicarse con la autoridad de salud...).



La app de la autoridad de salud proporciona información adicional

# Las NE aumentan el alcance tradicional y notifican de manera rápida a contactos conocidos y desconocidos, rompiendo las cadenas de contagio.



**La notificación de exposición tiene una mayor utilidad en expandir la localización acelerada de los contactos desconocidos de Juan**



Google



**¡Muchas gracias!**  
**[mhaces@google.com](mailto:mhaces@google.com)**