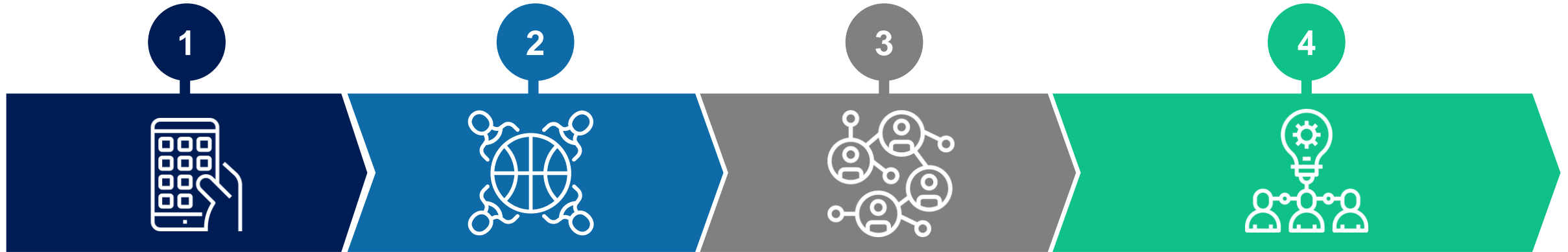




Una idea simple y de alto impacto para enfrentar el COVID-19 en México

27 de marzo de 2020

Una idea simple y de alto impacto para enfrentar el COVID-19 en México



Todos bajamos una aplicación que registra de forma anónima nuestra ubicación de manera recurrente.

Las autoridades asocian todos los casos confirmados con el teléfono de la persona infectada.

Un algoritmo analiza las probabilidades de contagio en función de las trayectorias y posiciones de todos nosotros.

Se genera inteligencia sobre el desarrollo de la epidemia para:

- **Notificar a las personas con mayor riesgo para que se aíslen.**
- **Priorizar pruebas y recursos.**
- **Predecir brotes y planear mejor la respuesta del sector salud.**

¿Qué impacto puede tener?

Salvar miles de vidas

Por cada 100 personas contagiadas se contagian en promedio otras 200 personas de las cuales 8 van a morir¹.

Este proceso es exponencial y la reducción en la tasa de contagio es la variable más importante.

Evitar cientos de miles de millones de pesos de impacto a la economía

Cada día de cuarentena se reduce el PIB en aproximadamente 20 mil millones de pesos². Esto ocasiona la pérdida de miles de empleos y la consecuente pérdida de ingresos de esas familias.

¹ La mayoría de las fuentes públicas coinciden en que la Ro de esta epidemia esta por encima de 2 y que la tasa de mortalidad es cercana a 4%

² PIB nacional entre 365 días por una disminución de 30%, en línea con los estimados de impacto económico durante la fase crítica en los países más afectados por la epidemia

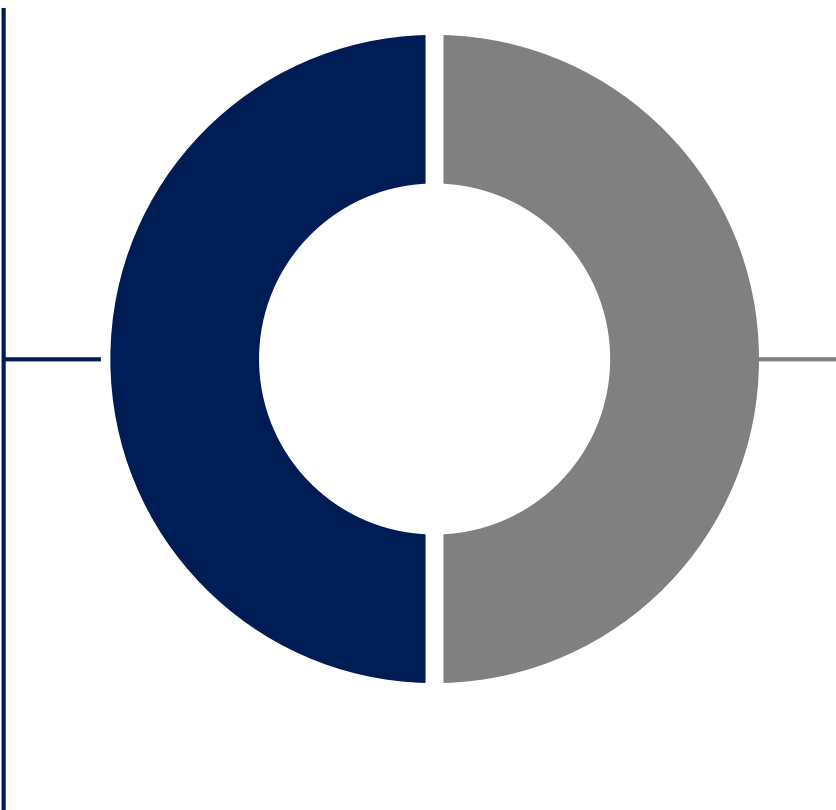
Para que esto suceda se necesita el liderazgo del gobierno federal y la colaboración de la sociedad

Sociedad

La participación debe ser **voluntaria** pero la enorme mayoría debemos sumarnos para que funcione

Debemos **respetar** las recomendaciones de aislamiento y otras medidas preventivas de las autoridades

Es fundamental el **apoyo** de la prensa, los líderes de opinión y el sector privado para incrementar la difusión de esta iniciativa sin politizarla



Gobierno

Toda la información recabada será **anónima** y resguardada con los más altos estándares de seguridad

Su único fin será el **combate** a la epidemia de COVID-19

¿Por qué sí puede funcionar?



La tecnología ya existe y los algoritmos y software necesarios se pueden desarrollar muy rápido.



Hay **más de 100 millones** de *smartphones* en México.



No requiere información personal ni utiliza ninguna otra información del dispositivo de las personas.



Con el **liderazgo del gobierno federal y la participación de todos los mexicanos**, no es necesario hacer uso de la información de empresas privadas que retrasaría y complicaría el proceso, cómo está sucediendo en EEUU por temas de privacidad de los usuarios.



Otros gobiernos están **mitigando la propagación con resultados alentadores** con apoyo de este tipo de herramientas y algoritmos.

¿Qué puede aportar LENS?

Apoyo en el **diseño de la estrategia** para ejecutar este proyecto conciliando las posibilidades **tecnológicas** con consideraciones de **privacidad**.

Desarrollo de **modelos analíticos avanzados e inteligencia artificial** para generar acciones de alto impacto a partir de la información recabada.

Total disposición a **sumar nuestras capacidades** con otros expertos y con las autoridades para **hacer esta idea realidad en el menor tiempo posible**.

¿Cómo puedes apoyar?

Si te parece una buena idea, ayúdanos a difundirla compartiendo este documento.

Si tienes ideas que aporten a la conversación háznoslas saber en lens.mx/covid o mándanos un correo a:

sergio.echeverria@lens.mx

luis.bisteni@lens.mx

gonzalo.morales@lens.mx



ESTRATEGIA. ANALYTICS. ORGANIZACIÓN.

www.lens.mx