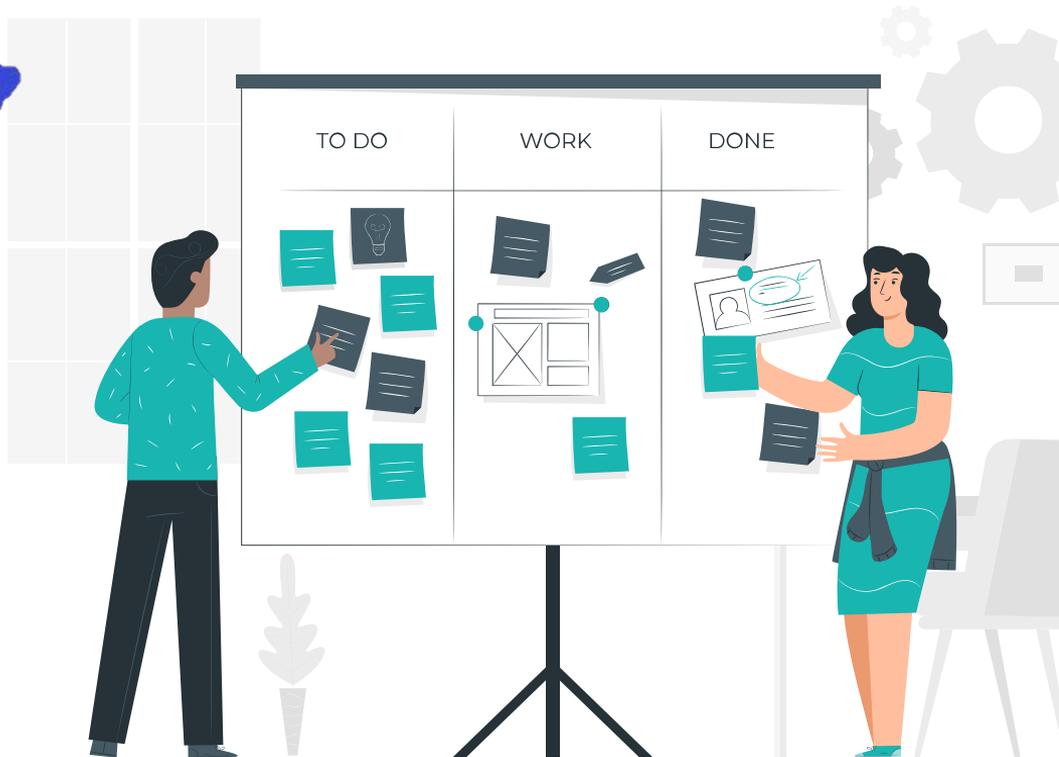


CADA
DÍA
CUENTA

LATAM HACKATHON
SOLUCIONES PARA EL COVID-19



Material Viernes



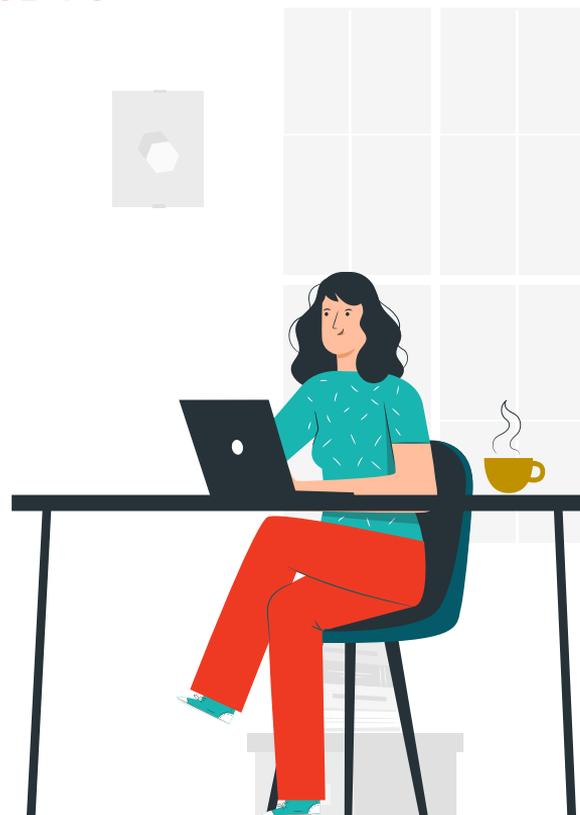
DETALLE DE JORNADA

01



Viernes

Matriz Certezas, Suposiciones y Dudas
Resumen actualizado de la Solución



¡BIENVENIDOS!

Hagamos algunos acuerdos de cómo estamos todos juntos ejecutando esta sesión:

Estar. Permítete conectarte profundamente con la dinámica.

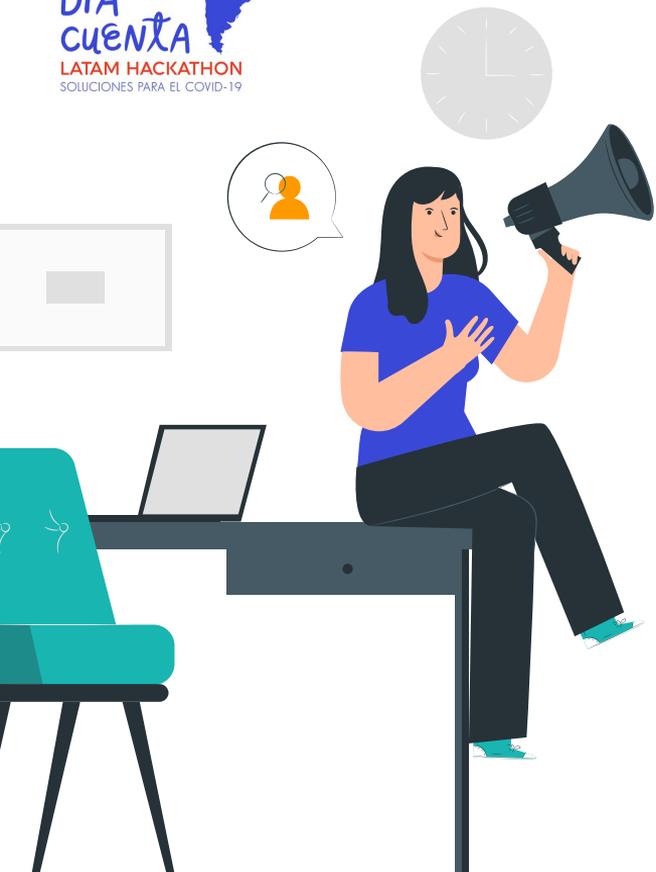
BE+. Seamos positivos, expansivos y construyamos sobre otras ideas.

Sea concreto: Vayamos al punto, no hay espacio para deambular.

Sea descriptivo: Ideas completas con inicio y fin.

Buena onda: La gente feliz es más creativa

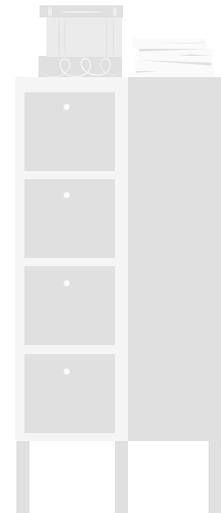




1. ¿Quién es quien?

Iniciemos con una ronda de presentación personal. Si aún no nos conocemos, es un punto de partida para que esto suceda.

Si ya nos conocemos, hagámoslo igual, contamos como estuvo nuestro día, rompamos el hielo para empezar a trabajar en equipo.





02. Presentación de la idea o reto

Si dentro del equipo está el postulante de la idea que nos fue asignada, iniciemos con esta persona para que nos cuente su motivación inicial y el camino por el cual transitó para llegar a proponer esto como una idea o reto.

Si la idea no es de alguien del grupo, tomemos esto como punto de partida. No es necesario mantener la misma iniciativa pero sí que sirva como borrador inicial.

Una vez mencionada la idea/reto en el grupo, cada integrante debe compartir sus puntos de vista con el grupo y llegar a un común acuerdo de la mejor solución a desarrollar dentro del hackathon.



Paso a Paso: Matriz CSD

1. Cada uno postula individualmente sus certezas, suposiciones y dudas.
2. Cada integrante comparte sus certezas, suposiciones dudas y el mentor tomará nota en la presentación de Google Slide.
3. Se hace una revisión de los CSDs y una puesta en común general.



Matriz CSD – Certezas, Suposiciones & Dudas

1. ¿Cuales son tus Certezas?

Todos: Las certezas identificadas específicamente es la aglomeración de personas en espacios públicos con el fin de poder identificar el nivel de temperatura de cada persona antes de acceder a un lugar público, realizando la única prueba fiable hasta el momento que es por medio de muestras PCR la cual tendría un lapso de tiempo para mostrar los resultados en 4 horas, de igual manera se podría aplicar también otro método que sería buscar anticuerpos en las en las personas pero esto tardará entre 15 minutos pero aún no sería un resultado afirmativo ya que la persona debería tener un contacto con el virus para que la prueba tenga reacción. Según toda la información obtenida en los últimos documentos publicados por medios informativos mundiales hablan que para más seguridad la prueba PCR sigue siendo la más efectiva para este caso y que se están mirando otras posibilidades de test de pruebas rápidos para ahorrar el tiempo completamente.



Matriz CSD – Certezas, Suposiciones & Dudas

3. ¿Cuales son tus Dudas?

Todos: Nuestras principales dudas es el grado de temperatura que debe presentar una persona para poder iniciar una prueba de PCR y poder hacer el posible aislamiento preventivo de igual manera saber cuanto tiempo debe durar el virus dentro del cuerpo humano para poder realizar esta prueba de manera óptima para poder descartar cualquier caso de COVID-19 en una localidad específicamente y no generar rumores de que por que una persona tenga gripa o tos es por que ya está infectado y así generar conciencia en las personas.

Matriz CSD – Certezas, Suposiciones & Dudas

2. ¿Cuales son tus Suposiciones?

Gabriel y Lina: Las suposiciones son, primero que al crear un sistema de filtro en lugares públicos tales como: supermercados, bancos, farmacias, transportes públicos, etc. se logrará generar una seguridad ante esta emergencia que vivimos el (filtro consiste en que la persona una vez dentro de la cabina pasará a una prueba de temperatura en la cual si tiene una temperatura corporal estable podrá ingresar al establecimiento pero antes de eso deberá dejar su muestra de PCR para descartar cualquier sintomatología que pueda generarse más adelante, las personas que presenten una temperatura alta no se les permitirá su acceso al establecimiento pasando a la prueba PCR para notificar si presenta caso de COVID-19 o no lo presenta)

Karen: En segundo lugar, se supone que la prueba PCR es la única capaz de dar un resultado exacto respecto a la presencia del COVID 19 en una persona.



04. Postulación final

Al evaluar la situación actual de pandemia COVID 19, se ha identificado que un aspecto realmente crítico es la respuesta y disponibilidad de pruebas médicas para identificar la presencia de este en el cuerpo humano debido a la sobrecarga del sistema de salud a nivel mundial.

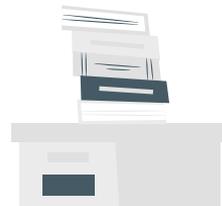
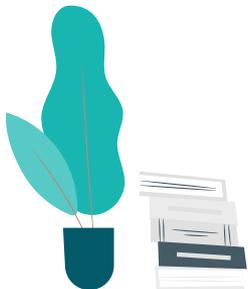
De esta manera, se ha evaluado que uno de los síntomas más significativos y que se pueden percibir en etapa temprana dentro de la presencia del virus es la alta temperatura que se presenta en el cuerpo humano. Por lo cual, la propuesta consiste en **dispositivos para detectar radiación térmica corporal** que se incorporarán comenzando por espacios públicos (supermercado, plazas, bancos, farmacias, entre otros que representan mayor riesgo de transmisión de aglomeración) ubicados en las entradas y salidas de estos mismos a manera de detectar con inmediatez la alta probabilidad de que el virus esté presente previo a que una persona lo perciba por su propia cuenta o haya llegado a un centro hospitalario. Es importante destacar, que a pesar de que ya existen termómetros digitales, estos no son capaces de dar un resultado inmediato y aparte ralentizan la fluidez de personas dentro del lugar, motivo por el cual, al colocarse en lugares con alta aglomeración resultan como un efecto negativo aumentando el riesgo de transmisión por el tiempo extra en el que tienen que permanecer.

Establecer una temperatura máxima que indique que la persona no tiene el virus

En paralelo, se planea replicar el **sistema pico y placa** (sistema para organizar a las personas para la salida de sus hogares según los últimos dígitos de sus documentos) que ya se mantiene actualmente en otros países.

Es importante mencionar que en el caso de resultar positivo dará lugar a proceder a una prueba de PCR para obtener el resultado final de la prueba. Asimismo, como se explica anteriormente, la idea es que las personas incluso lleguen a los espacios públicos voluntaria para saber sobre su condición de salud y posterior a ello, se puede realizar una campaña casa a casa con el apoyo de un profesional médico recogiendo las muestras de los que habitan en cada hogar y traerlas a un sitio reservado con estos equipos y hacer las debidas pruebas y para notificar por medio magnético según los datos recolectados al momento de la recolección de muestras PCR.

IMPRIMIBLES



Matriz Certezas, Suposiciones y Dudas

CERTEZAS

Aglomeraciones de personas en espacios públicos
Uno de los síntomas que indican el padecimiento

38 grados de temperatura indican el padecimiento del COVID 19

Hay 2 tipos de pruebas:

1. No inmediata: PCR (4 horas)
2. Buscar anticuerpos:
Se hace en 15 minutos pero se necesita que haya pasado un tiempo mayor después de haber tenido contacto con el virus.

SUPOSICIONES

La prueba PCR es la única capaz de dar un resultado preciso respecto a identificar la presencia del virus en el cuerpo de una persona.

pero lo básico del tema del supermercado es generar un filtro para que ese sitio en específico que es de los pocos que admiten cierta cantidad de gente no sea un foco de contagio

DUDAS

Grado de temperatura que indica que una persona está infectada

Cuanto es el tiempo que debe haber pasado después de haber tenido contacto con el virus para aplicar la prueba de manera inmediata.



GRACIAS

¿Dudas, consultas?

contacto@cadadiacuenta.org
<https://cadadiacuenta.org/>



CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik

