

Universidad Nacional Autónoma de México

EMPRENDIMIENTO DE BASE CIENTIFICO-TECNOLÓGICA

Tarea07

Antonio Ruiz Morán
Daniel Montana Estudillo Hernández
Jorge Macias Gómez

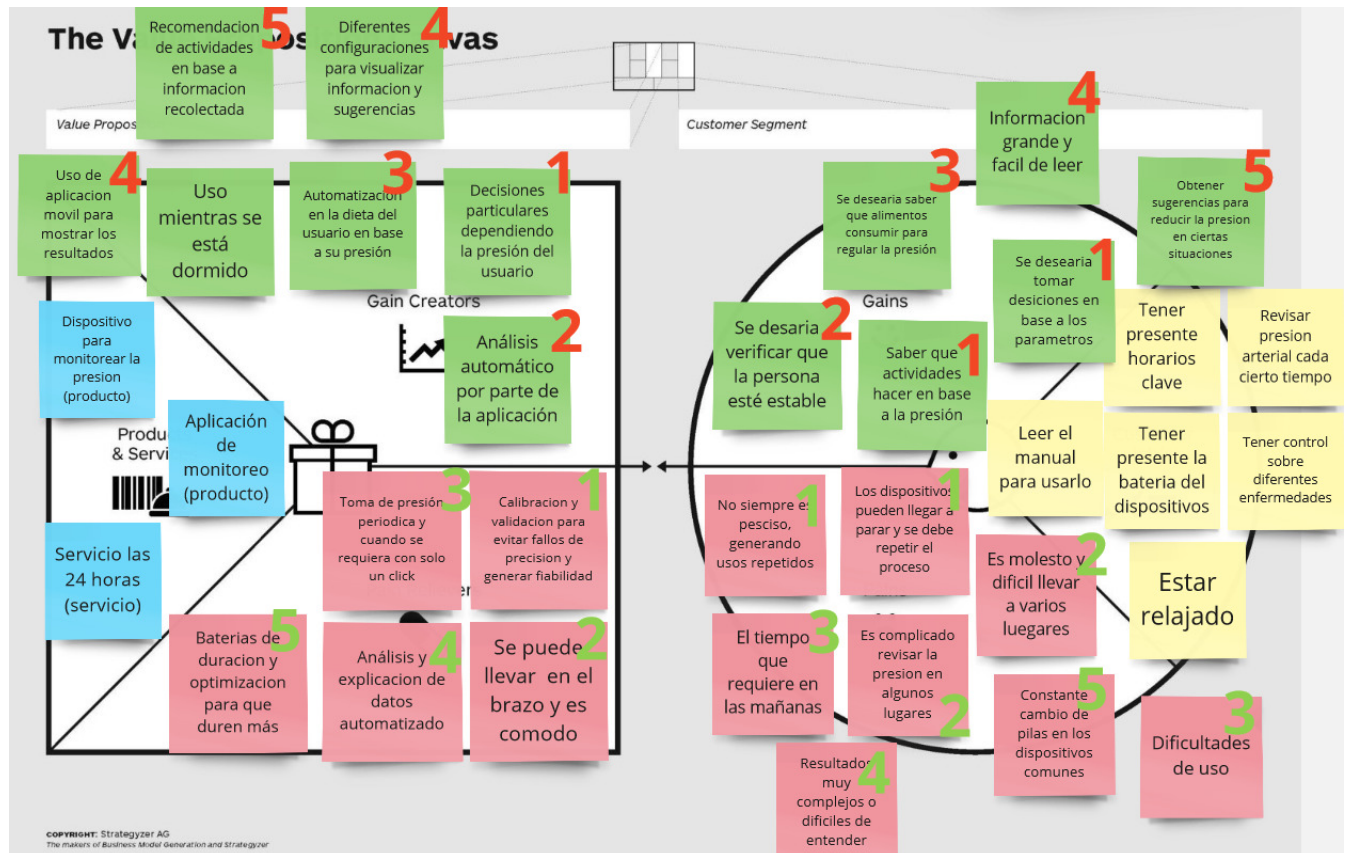
Autores:

Hermes Alberto Delgado Díaz 319258613
Andres Rodrigo Cataneo Tortolero 319014664
Garcia Ponce José Camilo 319210536
Rivera Mora Jesus Alberto 313208641

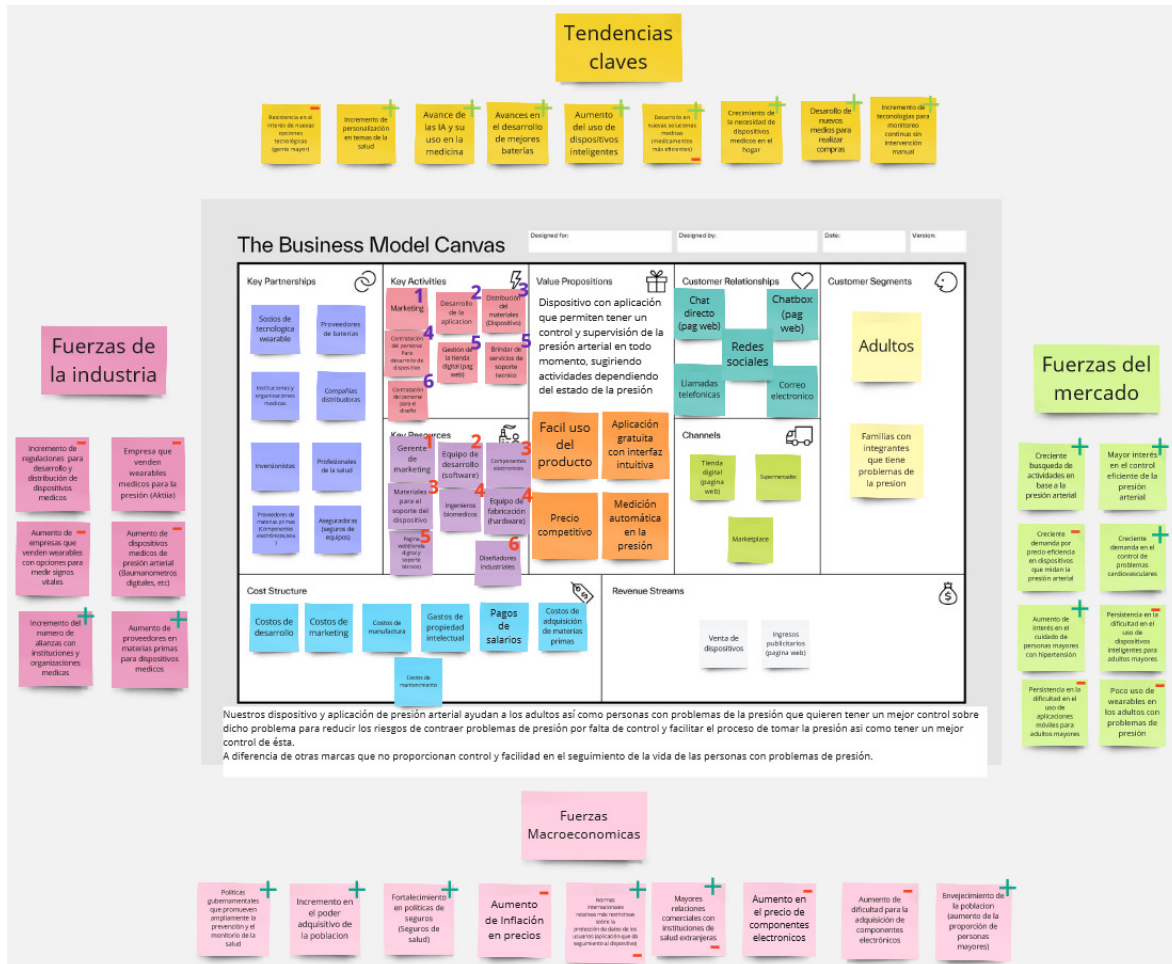


23 de septiembre 2024

Propuesta de valor



Modelo de negocio - Factores de entorno



Redacción de propuesta de valor del proyecto

Nuestros **dispositivo y aplicación** de presión arterial ayudan a los **adultos** así como **personas** con problemas de la presión que quieren tener **un mejor control** sobre dicho problema para **reducir los riesgos** de contraer problemas de presión por falta de control y **facilitar el proceso** de tomar la presión así como tener un mejor control de ésta.

A diferencia de **otras marcas** que **no proporcionan control y facilidad** en el seguimiento de la vida de las personas con problemas de presión.

Hipotesis del Segmento de clientes

Personas con Hipertensión

- Las personas mayores de 50 años con hipertensión buscan dispositivos fáciles de usar para controlar su presión arterial.
- Adultos mayores están interesados en llevar un registro automatizado de sus datos de presión arterial.
- Personas con hipertensión están interesadas en medir su presión de forma automática.
- Personas con hipertensión necesitan un monitoreo constante para evitar complicaciones de salud graves.
- Los adultos con problemas de presión están dispuestos a utilizar un dispositivo en alguna parte del cuerpo como pecho, brazo, etc. para dar un seguimiento a su presión arterial
- La mayoría de adultos desconocen del desbalance de la presión arterial y sus consecuencias.

Familiares encargados de Personas con Hipertensión

- Los adultos encargados de las personas con problemas de presión están interesados en dispositivos que puedan medir la presión de su familiar de forma automática y que se les notifique.
- Los adultos encargados tienen complicaciones o incomodidades al usar el dispositivo para medir la presión de su familiar.
- Los adultos encargados buscan un dispositivo que pueda llevar un registro automatizado de los datos de presión arterial de la persona que cuidan.

Tipos de consumidores

Usuario 1:

- Personas con enfermedades crónicas y presión arterial.

Son los principales usuarios debido a que tiene que revisar su presión para evitar problemas de salud

Influenciador:

- Familiares o conocidos que usen o hayan usado el producto.

Se basan en sus experiencias usando diferentes aparatos para así poder recomendar el que encuentran más útil y fácil de usar

- Anuncios por internet

Se suelen promocionar parando en plataformas con descripciones breves, pero no suelen ser técnicas. Se busca captar el interés del usuario.

Recomendador/Especificador:

- Médicos especialistas que solicitan a sus pacientes llevar un control estricto de su estado de salud.

Al ser especialistas pueden dar opiniones de del producto que recomienda por que conoce a detalles el funcionamiento y los efectos que tendrá en el paciente.

Tomador de Decisiones/Decisor:

- Persona que desea llevar un control de su salud

Como suelen ser en su mayoría adultos, es quien toma la responsabilidad de adquirirlo.

- Familiar cercano a este tipo de personas

Comprador:

- Persona con problemas crónicos de salud

- Familiar preocupado por el usuario

En ambos casos al ser adultos y tener ingresos son ellos mismos quienes suelen comprarlo.

Saboteador:

- Productos o servicios competidores en el mercado.

Buscarán ofrecer un mejor producto que solucione deficiencias o proporcione un mejor servicio lo que podría afectar las ventas del producto.

- Personas insatisfechas con este tipo de productos.

Al no cumplir con sus expectativas o con algun problema que llegué a tener la aplicación asi como el dispositivo, son una de las personas quien tiene más peso en su opinion negativa.

- Personas que no confían en la tecnología

Al se un nuevo dispositivo donde cietos procesos son automaticos, genera desconfianza y con sus opiniones afectan en las ventas del producto

- Médicos homeópatas.

Al ofrecer medicina alternativa cuando se le recomienda al usuario que tomar, como no se considera el tratamiento de los otros medicos, puede generar inconformidades y que hablen mal de producto.

Usuario 2:

- Deportistas

No necesariamente tienen problemas graves, pero al estar en un estado de mayor alteración es importante que revisen su presión.

Influenciador:

- Reconocidos deportistas.
- Opiniones de anuncios por internet
- Familiares o conocidos
- Otro deportista

Como están en otro sector, las personas de su misma disciplina se ven involucradas en la influencia del usuario.

Recomendador/Especificador:

- Profesionales en medicina del deporte
- Médicos generales
- Entrenadores

Además de los médicos, las personas encargadas del desarrollo del usuario, están muy bien preparadas por lo que poseen un mayor conocimiento.

Tomador de Decisiones/Decisor:

- Deportista que desea llevar un rendimiento y eficiencia óptimo en sus entrenamientos y competiciones.
- Coaches de entrenamiento.

Aparte del usuario los entrenadores son estrictos con la salud del deportista. Por lo que para evitar problemas, se les pide requerimientos que deben seguir.

Comprador:

- Deportista

Quien tiene la última palabra es el usuario adulto que posee el capital para adquirir el producto.

Saboteador:

- Competidores del mercado actualmente.
- Deportistas escépticos.

Entrevistas

- Encuesta 1

- Datos Demográficos

- * Nombre
Norma Areceli
 - * Edad
54
 - * Genero
Mujer
 - * ¿Padece hipertensión?
Si

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1
Si esta interesada en dispositivos fáciles de usar, ya que hacen tomar la presión más rápido y eficaz, lo cual es importante por la principal razón por la que se la toma
 - * Hipótesis 2
La idea de poder llevar un registro automático le parece muy útil e interesante, ya que la ayudaría a llevar un mejor control y poder recordar las ocasiones que se toma la presión, también encuentra que podría ser de mucha ayuda para cuando va al médico
 - * Hipótesis 3
Sería muy útil para ella y lo ve muy bien, menciono como conoce que algunos relojes inteligentes pueden tomar la presión y si los considera algo útiles, además le agrega que suenan cuando la presión esta alta
 - * Hipótesis 4
Si usa el monitoreo de su presión para evitar complicaciones, esto se observa ya que cuando siente algunos malestares se toma la presión y toma las acciones adecuadas
 - * Hipótesis 5
Estaría dispuesta a usar algún dispositivo, pero que no fuera muy molesto y que no obstruyera en sus actividades diarias, por estas razones menciono que preferiría algo en la muñeca
 - * Hipótesis 6
Esta bien informada sobre la hipertensión, desbalances de presión y sus consecuencias, esto debido a que en su familia varios tienen este tipo de problemas, a dos se les baja la presión y a los demás se les sube la presión

- Otros hallazgos
 - Utiliza un baumanometro y no tiene ninguna complicación para usarlo
 - Solo mide la presión cuando se siente mal (dolores de cabeza o mucho sueño), no es diario
 - No usa mucho los dispositivos inteligentes, solo el teléfono
 - Utiliza agua con limón para que se le baje la presión cuando tiene la presión alta

- Encuesta 2

- Datos Demográficos

- * Nombre
Rosalia
 - * Edad
79
 - * Genero
Mujer
 - * ¿Padece hipertensión?
Si

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1
Si esta interesada en dispositivos fáciles de usar, ya que si es fácil de usar no se tiene que preocupar tanto cuando tiene que tomarse la presión y puede hacerlo de manera independiente
 - * Hipótesis 2
No esta tan interesada en llevar un registro, debido a que como hace visitas y revisiones en el médico entonces no tiene que preocuparse tanto por este aspecto
 - * Hipótesis 3
Si esta interesada en poder medir su presión de forma automatizada, esto se recalca en el hecho de que tiene un dispositivo que ya lo hace y le indica si esta bien de presión o no
 - * Hipótesis 4
Como toma su presión de forma no tan frecuente (al menos una vez al mes), no es su principal medio para tratar su hipertensión, sino con el uso de medicamentos recetados por el médico y la visita mensual al médico (para revisión y chequeo de la presión)
 - * Hipótesis 5
Esta algo dispuesta, pero debido a que no se toma la presión de manera tan frecuente entonces no es tan necesario o le encuentra tan utilidad, pero considero que son buenos
 - * Hipótesis 6
Esta muy bien informada sobre la hipertensión, desbalances de presión y sus consecuencias, esto principalmente por el factor de que su marido y su hija son hipertensos

- Otros hallazgos

- Utiliza un baumanometro y un dispositivo moderno que se pone en la muñeca que

toma la presión automáticamente, no tiene ninguna complicación para usarlos, son sencillo de usar

Rara vez tiene presión alto gracias al uso diario de sus medicamentos, siempre lo toma a la hora del desayuno

No usa casi ningún dispositivo inteligente

- Encuesta 3

- Datos Demográficos

- * Nombre
Sergio
 - * Edad
77
 - * Genero
Hombre
 - * ¿Padece hipertensión?
Si

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1
Está interesado en un dispositivo fácil de usar, ya que si es fácil de usar no tiene que irse a checar la presión con el medico.
 - * Hipótesis 2
Está interesado en llevar un registro automatizado de sus datos para tener un mejor control, pues muchas veces tiene que estar acudiendo a la clinica para saber que hacer.
 - * Hipótesis 3
Está interesado en medir su presión de forma automatica ya que con esto puede saber de inmediato su estado d epresión y poder actuar lo antes posible y no esperarse hasta que ya se sienta peor.
 - * Hipótesis 4
Toma su presión una ves al mes cuando va a la clinica por lo que no necesita un monitoreo constante para checar su presión. Además no suele tener de forma seguida complicaciones que dicho problem. En caso de que se sienta mal, se toma los medicamentos que le recetó el medico y si no se quita acude con él.
 - * Hipótesis 5
Está dispuesto a pesar de que no se la toma tan seguido, pero solo si no es muy grande y es en el brazo o pecho.
 - * Hipótesis 6
Está informado sobre los problemas de presión y lo que ocasiona el desbalance de éste. Aunque se debe en mayor medida porque su hijo tiene más problemas relacionados con la presión.

- Otros hallazgos

Utiliza los baumanómetros de mercurio porque va con el medico a checarsela, no utiliza dispositivos inteligentes por lo que si usara el dispositivo mencionado con

las características comentadas en la entrevista, tendría que ser muy intuitivo y que la mayor parte se haga de forma automática.

No tiene problemas ni incomodidades al usar los dispositivos actuales que le miden su presión y a pesar de que está interesado en usar un dispositivo que le ayude, no es de gran urgencia adquirir uno dado su estilo de vida y lo poco común que llega a tener problemas relacionados con su presión.

- Encuesta 4

- Datos Demográficos

- * Nombre
Yanet
 - * Edad
41
 - * Genero
Mujer
 - * ¿Padece hipertensión?
Si

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1
Está interesada en un dispositivo fácil de usar, suele tomar se la presión en las mañanas y noches todos los dias. A veces se le olvida comprar pilas para el baumanometro y se le suele apagar en ciertos días.
 - * Hipótesis 2
Le interesa llevar un registro automatizado de sus datos para tener un mejor control. Debido al trabajo que tiene no suele tener mucho tiempo para planificar y se le suele pasar realizar las anotaciones correspondientes.
 - * Hipótesis 3
Le gustaría tener un dispositivo que mida su presión de forma automatica sobre todo en las mañanas que no tiene tiempo.
 - * Hipótesis 4
Suele tener bastantes problemas de presión debido al estrés por lo que a veces no es suficiente dos veces por día. Le interesa tener un monitoreo constante donde no pierda tiempo checando su presión.
 - * Hipótesis 5
Está dispuesta a utilizar un dispositivo en el brazo, sobre todo en la muñeca para darle seguimiento a su presión.
 - * Hipótesis 6
Está muy informada sobre los problemas de presión y lo que ocasiona el desbalance de éste debido a los problemas que tiene constantes con la presión alta donde suele tomar medicamentos para controlarla.

- Otros hallazgos

Utiliza un baumanometro en la muñeca en su casa, suele utilizar dispositivos inteligentes como celular y relojes. Aunque el segundo ya no los utiliza. Está acostumbrada a la tecnologia por lo que no será complicado utilizar el dispositivo.

Tiene muchos familiares con problemas de presión.

No tiene incomodidades al utilizar el baumanometro, pero le genera problemas de tener que estarse checando su presión de forma seguida. Para ella el tiempo es muy importante. Si el dispositivo le ayuda a solucionar ese problema y no es muy caro, le interesaría adquirirlo.

- Encuesta 5
 - Datos Demográficos
 - * Nombre
Patricia
 - * Edad
48
 - * Genero
Mujer
 - * ¿Padece hipertensión?
Si
 - Hallazgos relacionados a las hipótesis
 - * Hipótesis 1
Está interesada en un dispositivo fácil de usar, suele tomarse la presión cada 3 días cuando van con el medico que lleva su caso de menopausia
 - * Hipótesis 2
Le interesa llevar un registro automatizado de sus datos para tener un mejor control. Esto se debe a que suele olvidarse de tomar la presión cuando no va con su medico
 - * Hipótesis 3
Le gustaría tener un dispositivo que mida su presión de forma automatica para evitar el problema de que se le olvida y además no suele distinguir bien cuando tiene problemas de presión ya que no está segura si son sintomas de otros problemas que tiene
 - * Hipótesis 4
No suele tener problemas de presión. No obstante le gusaría poder diferencias y saber cuando es que tiene la presión baja, suele pasar seguido que se siente cansada, pero no sabe si es por otra enfermedad, por lo que considera importante que su presión sea monitoreada de forma constante y pueda diferencias bien lo que tiene en ese momento.
 - * Hipótesis 5
Está dispuesta a utilizar un dispositivo en el brazo (muñeca) o en el pecho que no sea muy grande para darle seguimiento a su presión.
 - * Hipótesis 6
Está informada sobre los problemas de presión, pero no lo que ocasiona el desbalance de éste debido a los problemas que tiene constantes como problemas de pulmon o la menopausia.
 - Otros hallazgos

Utiliza un oxímetro para medir su respiración y presión de paso. En su mayoría suele ser cuando va al médico.

Tiene muchos familiares con problemas de presión, pero no es a un nivel muy grave.

No tiene incomodidades al utilizar los oxímetros ni los baumanómetros (médico), está dispuesta a adquirir el dispositivo con las características si no está a un precio muy elevado o similar a los smartwatches.

- Encuesta 6

- Datos Demográficos

- * Nombre
Angel
 - * Edad
78
 - * Genero
Hombre
 - * ¿Padece hipertensión?
Si

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1
No está interesado en un dispositivo fácil de usar, no suele tomarse la presión hasta que llega a ir al medico o clinica.
 - * Hipótesis 2
No le interesa llevar un registro, a pesar de tener problemas de presión, no es a un nivel grave que le ocacione problemas, por lo que no lo necesita.
 - * Hipótesis 3
A pesar de tener un grado de hipertensión se encuentra saludable para su edad y con el medicamento que toma le basta. No necesita medir su presión de forma automatica.
 - * Hipótesis 4
No suele tener problemas de presión gracias al medicamento. No necesita un monitoreo constante.
 - * Hipótesis 5
No está dispuesto a usar un dispositivo en alguna parte del cuerpo dado a que ni siquiera suele medirse su presión de forma constante.
 - * Hipótesis 6
No está muy informado del desbalance y problemas de presión arterial, pero sus hijos si conocen del tema.

- Otros hallazgos

Tiene familiares con problemas de presión. La presión se la toma el medico y no le genera incomodidades ni problemas el dispositivo que usan para checarle su presión.

No utiliza dispositivos inteligentes ni celular.

Dado a que no suele checarsu presión, no tiene la necesidad ni el interes de buscar un dispositivo con las características enlistadas en la entrevista.

- Encuesta 7

- Datos Demográficos

- * Nombre
Virginia
 - * Edad
87
 - * Genero
Mujer
 - * ¿Padece hipertensión?
Si

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1
No está muy interesada en un dispositivo fácil de usar, se toma la presión una vez a la semana.
 - * Hipótesis 2
Le interesa llevar un registro, a pesar de tener problemas de presión se le suele olvidar incluso si es una vez a la semana.
 - * Hipótesis 3
Ella en particular no está muy interesada en medir su presión de forma automática pero a su familia si le interesa.
 - * Hipótesis 4
Con el medicamento no suele sentirse mal de forma seguida, por lo que no necesita mucho un monitoreo de forma constante, su familia cuida de ella. Sin embargo a algunos de sus familiares si que les llama la atención.
 - * Hipótesis 5
Está dispuesto a usar un dispositivo en el brazo para el seguimiento de su presión.
 - * Hipótesis 6
Está informada sobre los desvalances y problemas que ocasiona los problemas de presión gracias a su familia y lo que le dice el medico.

- Otros hallazgos

No tiene muchos familiares con problemas de presión y solo utiliza a lo mucho el celular con ayuda de su hija.

A pesar de no estar tan interesada en el dispositivo, su familiar si mostró interes por adquirirlo

- Encuesta 8
 - Datos Demográficos
 - * Nombre
Alberto
 - * Edad
47
 - * Genero
Hombre
 - * ¿Padece hipertensión?
No
 - Hallazgos relacionados a las hipótesis
 - * Hipótesis 1
Esta interesado en el tema de la hipertension arterial, los dispositivos disponibles actualmente, y las consecuencias de la enfermedad.
 - * Hipótesis 2
Tiene complicaciones e incomodidades para medir la presión al familiar.
 - * Hipótesis 3
Quiere reducir gastos, necesita un dispositivo comodo y factible.

- Encuesta 9
 - Datos Demográficos
 - * Nombre
Maria
 - * Edad
52
 - * Genero
Mujer
 - * ¿Padece hipertensión? Si
 - Hallazgos relacionados a las hipótesis
 - * Hipótesis 1
Esta interesada en dispositivos para medir la presión.
 - * Hipótesis 2
Esta interesada en llevar un registro al menos semanal de su presión arterial.
 - * Hipótesis 3
Quiere que medir la presión sea lo más sencillo posible.
 - * Hipótesis 4
Necesita mantener equilibrada la presión arterial, ya que los síntomas son visibles en ella, quiere mantener el monitoreo constante
 - * Hipótesis 5
Esta dispuesta a llevar un dispositivo en alguna parte del cuerpo, quiere sentirse segura y saludable.
 - * Hipótesis 6
Conoce lo básico sobre la enfermedad, sin embargo desconoce la magnitud de esta enfermedad a largo plazo.

- Encuesta 10

- Datos Demográficos

- * Nombre
Guadalupe Hernandez
 - * Edad
64
 - * Genero
Mujer
 - * ¿Padece hipertensión? No

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1

- La entrevistada señala que sería de gran ayuda poder manejar de manera fácil y sencilla dispositivos para medir la presión arterial ya que la población de la tercera edad a veces tiene complicaciones en el uso de estos dispositivos.

- * Hipótesis 2

- La entrevistada considera que es importante usar la tecnología para almacenar de manera automática los datos que arrojan las mediciones de presión arterial.

- * Hipótesis 3

- La entrevistada considera que es básico estar controlando y monitoreando la presión arterial de las personas con esta enfermedad.

- * Hipótesis 4

- La entrevistada lleva un monitoreo de salud general para evitar posibles complicaciones futuras.

- * Hipótesis 5

- La entrevistada muestra una actitud positiva hacia el uso de dispositivos personalizados.

- * Hipótesis 6

- La entrevistada tiene conocimiento sobre las consecuencias que puede llevar un desbalance de la presión arterial.

- Encuesta 11

- Datos Demográficos

- * Nombre
Amparo
- * Edad
35
- * Genero
Mujer
- * ¿Padece hipertensión?
Si

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1
Está interesada en dispositivos fáciles de usar, ultimamente se toma la presión más seguido ya que se siente mal con más frecuencia, se le sube la presión.
- * Hipótesis 2
Está interesada en llevar un registro dado a la frecuencia que se siente mal, le ayudaría a tener un mejor control.
- * Hipótesis 3
Le interesa medir su presión de forma automática ya que se la suele medir bastantes veces. Le ayudaría a no tener que gastar tanto tiempo en eso.
- * Hipótesis 4
Necesita tener un monitoreo constante a pesar de tomar medicamentos para controlar su problema.
- * Hipótesis 5
Está dispuesta usar un dispositivo en el brazo como la muñeca para el seguimiento de su presión arterial
- * Hipótesis 6
Está informada sobre los desvalances de presión arterial y los problemas que ocasiona. Frecuentemente va al médico.

- Otros hallazgos

Ultimamente se mide la presión más seguido debido a que se siente mal con más frecuencia, antes no se la media tanto.

No utiliza dispositivos inteligentes pero si el celular.

El interés por un dispositivo que le ayude a automatizar el control de su presión es alto. Esto se debe a la cantidad de veces que tiene que estar pendiente.

- Encuesta 12

- Datos Demográficos

- * Nombre
Jose Maria
- * Edad
55
- * Genero
Mujer
- * ¿Padece hipertensión?
Si
- * Nombre de familiar que está al pendiente
Marco Antonio

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1
Marco está interesado en dispositivos que que puedan medir la presión de forma automática y que se le notifique. Sobre todo cuando Maria está durmiendo.
- * Hipótesis 2
María es quin se mide su presión y no tiene complicaciones ni incomodidades
- * Hipótesis 3
Marco está interesado en tener un registro automatizado de los datos de su esposa para que pueda brindarle una mejor atención y respuesta.
- * Hipótesis 4
Debido a los problemas recientes de Maria, necesita un monitoreo constante.
- * Hipótesis 5 (quien lo padece)
Marco comentó que su esposa prefiere usar dispositivos que estén atados al brazo.

- Otros hallazgos

Maria se mide la presión 2 veces al día. Tiene problemas continuos y fuertes sobre la presión alta. No hay complicaciones ni incomodidades con el dispositivo que usa para medir su presión.

Utilizan dispositivos inteligentes y celulares

Su familiar mostró interes por el dispositivo.

Es posible que Maria tenga algun problema de peso debido a la operacion que le iban a realizar.

- Encuesta 13

- Datos Demográficos

- * Nombre
Laura Sanchez
 - * Edad
54
 - * Genero
Mujer
 - * ¿Padece hipertensión? Si

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1

- Si considera que los dispositivos para medir la presión arterial deben ser fáciles de usar para poder monitorear sus niveles de manera frecuente y asegurarse de que se mantengan dentro de rangos normales.

- * Hipótesis 2

- Considera que la automatización en la medición de la presión arterial sería muy útil, ya que le proporciona información precisa en el momento que la necesita.

- * Hipótesis 3

- Ella estaría dispuesta a medir su presión de forma automática, dado que actualmente realiza este procedimiento manualmente tres veces al día y lo registra en una bitácora proporcionada por su médico.

- * Hipótesis 4

- Para la entrevistada si es necesario el monitoreo para estar en buena salud y evitar enfermedades crónicas.

- * Hipótesis 5

- La disposición a adoptar métodos automáticos y su rutina actual de monitoreo constante sugieren que valoraría un dispositivo que simplifique este proceso.

- * Hipótesis 6

- Está bien informada sobre su condición, ya que su hipertensión está controlada, y es consciente de las graves consecuencias que puede acarrear si no se maneja adecuadamente.

- Encuesta 14

- Datos Demográficos

- * Nombre

- Victoria Montiel

- * Edad

- 56

- * Genero

- Mujer

- * ¿Padece hipertensión? No / Su Madre Si

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1

- La entrevistada menciona que para ella es fácil usar el dispositivo digital, pero su madre, debido a su edad, encuentra más difícil manejarlo. Esto indica que los adultos mayores buscan dispositivos que sean más fáciles de usar.

- * Hipótesis 2

- Sería "perfecto" poder registrar y monitorear la presión arterial de manera automática, ya que evitaría problemas como la pérdida o el deterioro de las libretas, mostrando un claro interés en la automatización del registro.

- * Hipótesis 3

- Le gustaría llevar que un registro y monitoreo automático de la presión arterial ahorraría mucho trabajo y facilitaría el proceso.

- * Hipótesis 4

- Es consciente de la importancia del monitoreo constante, ya que menciona que es necesario para prevenir problemas como infartos cerebrales y del corazón, y está pendiente del control de la presión arterial de su madre cada tercer día.

- * Hipótesis 5

- Estaría abierta a un dispositivo más práctico y automático, sugiriendo que podría estar dispuesta a usar un wearable si facilita el monitoreo.

- * Hipótesis 6

- La entrevistada está bien informada sobre las consecuencias de la hipertensión, como infartos cerebrales y del corazón, lo cual indica que, al menos en su caso, hay un conocimiento claro sobre los riesgos asociados con el desbalance de la presión arterial.

- Encuesta 15

- Datos Demográficos

- * Nombre
Araceli Bribiesca
 - * Edad
72
 - * Genero
Mujer
 - * ¿Padece hipertensión?
Si

- Hallazgos relacionados a las hipótesis

- * Hipótesis 1
Araceli utiliza un manómetro digital y lo considera el más práctico para medir su presión arterial, lo que confirma su preferencia por dispositivos fáciles de usar.
 - * Hipótesis 2
Araceli menciona que un registro y monitoreo automático sería "maravilloso" y de gran ayuda, lo que indica que está interesada en la automatización para controlar mejor su salud.
 - * Hipótesis 3
Araceli considera que un dispositivo de monitoreo automático sería muy beneficioso para prevenir accidentes vasculares, lo que indica su interés en formas automáticas de medición.
 - * Hipótesis 4
Araceli señala que el monitoreo regular es importante para prevenir accidentes cardiovasculares como infartos cerebrales y parálisis. Aunque se hace chequeos mensuales, destaca que la frecuencia depende de su estado de salud.
 - * Hipótesis 5
Aunque no menciona explícitamente los wearables, Araceli indica que un registro automatizado sería muy útil.
 - * Hipótesis 6
Araceli y su familia están bien informados sobre los riesgos de la hipertensión, ya que provienen de una familia con antecedentes de la enfermedad. Están conscientes de las posibles consecuencias graves, como infartos cerebrales y parálisis.

– Encuesta 16

* Datos Demográficos

- Nombre
Theresa
- Edad
76
- Genero
Mujer
- ¿Padece hipertensión?
Si

* Hallazgos relacionados a las hipótesis

- Hipótesis 1
Está interesada en dispositivos fáciles de usar sabe de tecnología, pero no un nivel avanzado
- Hipótesis 2
Está interesada en llevar un registro por comodidad y que le facilite el proceso de análisis de su estado de presión
- Hipótesis 3
Le interesa medir su presión de forma automática ya que se la suele medir cada tercer día
- Hipótesis 4
No necesita un monitoreo constante ya que los medicamentos la mantienen de forma estable. Aun así suele chequearse su presión con frecuencia.
- Hipótesis 5
Está dispuesta usar un dispositivo en alguna parte del brazo como la muñeca para el seguimiento de su presión arterial.
- Hipótesis 6
Está muy informada sobre los desvalances de presión arterial y los problemas que ocasiona así como su familia dado que tiene familiares médicos.

* Otros hallazgos

No tiene problemas ni incomodidades con el baumanometro que usa.

No utiliza con frecuencia dispositivos inteligentes, pero si ha llegado a usarlos como los smartwatches, usa el celular con mucha frecuencia.

Tiene interés por un dispositivo que le ayude a automatizar el control de su presión. Cuida mucho de su salud y le interesan herramientas que puedan facilitarle los procesos de administración de su salud.

Validación de hipótesis

Personas con presión arterial

1. En la hipótesis 1 si fue mayormente comprobada por los entrevistados ya que la mayoría busca dispositivos fáciles de usar.
2. En la hipótesis 2 la mayoría expresó interés en un registro automatizado. Esto facilita y mejora el control de su presión arterial.
3. La hipótesis 3 fue validada, los entrevistados están abiertos a formas automáticas para medir la presión arterial. La mayoría indico que un sistema automatizado ahorraría tiempo, esfuerzo y tendrían un mejor diagnóstico.
4. La hipótesis 4 necesita de las opiniones y respuestas de un público más amplio, dado que con los resultados obtenidos es incierto determinar una validación.
5. La hipótesis 5 es validada, los entrevistados necesitan y estarían dispuestos a utilizar la mayor parte del tiempo un dispositivo wearable para monitorear su presión arterial.
6. La hipótesis 6 no fue validada ya que los entrevistados si están informados y conocen las consecuencias que puede llevar un desbalance en su presión arterial.

Personas que cuidan a un familiar con problemas de presión

Aun se necesitan más entrevistas de este sector para validar las hipótesis.

Conclusión

Las personas interesadas en utilizar el dispositivo en general son quienes se miden la presión de forma frecuente. Aquellas personas que se encuentran estables ya sea por buena salud o por medicamentos no están tan interesadas como las personas que necesitan un monitoreo constante.

Varias de nuestras hipótesis fueron validadas. No obstante, la hipótesis número 6 no fue validada, ya que nuestros clientes si están informados acerca del tema de la presión arterial. La otra hipótesis que puede ser no tan válida es la 4, ya que en nuestros resultados se dividieron, a algunos si necesitan llevar un monitoreo constante pero los demás no lo necesitan tanto, esto por el uso de diferentes medicamentos y visitas al médico.

Las entrevistas fueron de gran ayuda para poner a prueba las hipótesis, pues en base a ellas pudimos formular de forma más certera las preguntas para poder probarlas. Esto también nos ayudó a ver que tanto uso de dispositivos inteligentes tienen nuestros posibles clientes lo cual puede impactar en la forma de vender y usar el posible producto.

Por último notamos que a pesar de que mucha gente mayor está interesada en el producto, no tiene mucho conocimiento de la tecnología. Nuestro dispositivo utilizará una aplicación fácil de comprender y intuitiva de tal forma que automatice la mayoría de procesos. Sin embargo, al final requiere un conocimiento básico del uso de celular. Por lo que si la persona no posee dicho conocimiento básico no podrá tener la experiencia adecuada con el dispositivo.

Es muy posible que nuestro nuevo segmento de cliente sean adultos con problemas de presión arterial, pero que estén muy pendientes de su salud, que necesiten un monitoreo constante o usen con frecuencia dispositivos para medir su presión además de tener un conocimiento básico del uso de tecnología en el celular. Por parte de los cuidadores, necesitamos más entrevistas de ellos, pero de lo que podemos observar, se muestran interesados en la salud de su familiar.