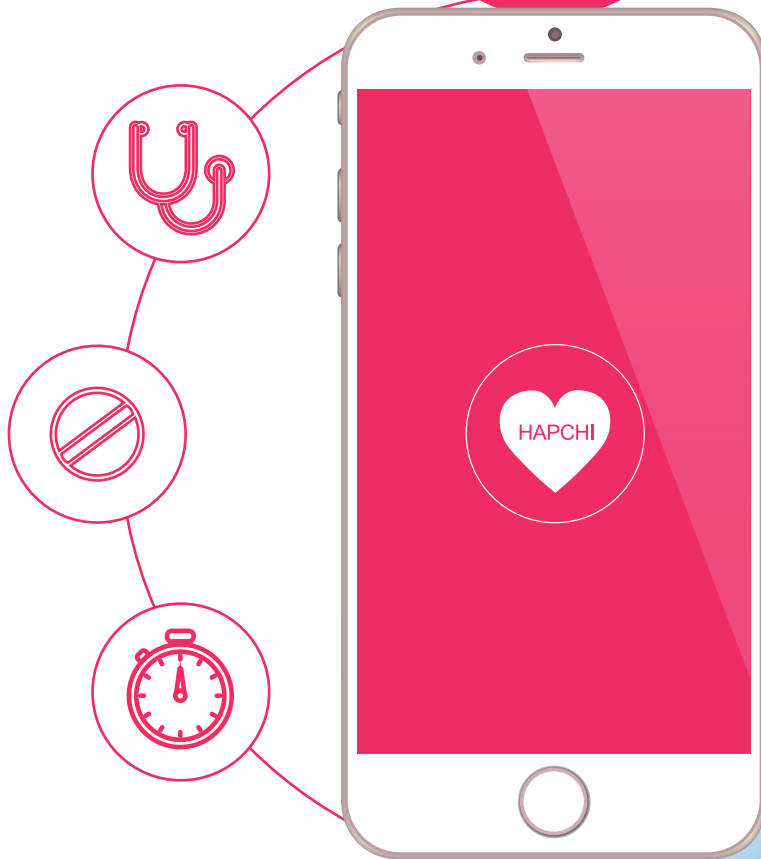


Proyecto:

HAPCHI

“Pastillero virtual”

App para Aplicación en la Salud



UNA HERRAMIENTA A BAJO COSTO

que en este caso
nos será muy útil

**PARA MOTIVAR A
LOS PACIENTES
A SEGUIR SUS
TRATAMIENTOS,**

consiguiendo mejores resultados
clínicos con su uso continuado.

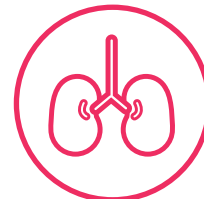




Introducción

Hipertensión Pulmonar

La hipertensión pulmonar (HP) es una enfermedad pulmonar progresiva. Las arterias en los pulmones de las personas con HP pueden dañarse, estrecharse o ponerse rígidas, al presionar el lado derecho del corazón y hacer que trabaje más para empujar la sangre a través de esas arterias. Esto a su vez puede causar insuficiencia cardíaca derecha y muerte.



Datos breves de la hipertensión pulmonar

PH afecta a personas de todas las edades, razas y orígenes étnicos. Aunque cualquier persona puede tener PH, existen factores de riesgo que hacen que algunas personas tengan más probabilidades de desarrollar la enfermedad.

Las personas con HP pueden experimentar dificultad para respirar, mareos, fatiga, dolor de pecho, palpitaciones del corazón o edema (hinchazón). Los síntomas comunes asociados con todos los tipos de HP (los números que se indican a continuación para la hipertensión arterial pulmonar) incluyen:

Falta de aliento - Fatiga - Dolor en el pecho

Los síntomas de la HP pueden confundirse con otras enfermedades. Los síntomas más comunes de la HP también pueden ser causados por otros problemas médicos más comunes, como el asma o la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Las personas que piensan que pueden tener PH deben obtener un diagnóstico de un especialista en PH.

No todos los PH son iguales. Hay cinco grupos diferentes de PH basados en diferentes causas.

No hay cura para la PH, pero existen tratamientos que pueden controlar la PH y ayudar a los pacientes a sentirse mejor.



Objetivo

Concientizar a los pacientes de Hipertensión Pulmonar que tomen los medicamentos en los tiempos indicados por el médico o profesional de la salud para lograr la adherencia al tratamiento.



Dirigido:

A pacientes con HP
Profesionales de la salud
Instituciones o asociaciones para pacientes
Industrias farmacéuticas

Impacto

Generar que los pacientes con HP (hipertensión Pulmonar) mantengan sus tratamientos de forma indicada por los profesionales de la salud generando un impacto directo en su calidad de vida.





Plazo

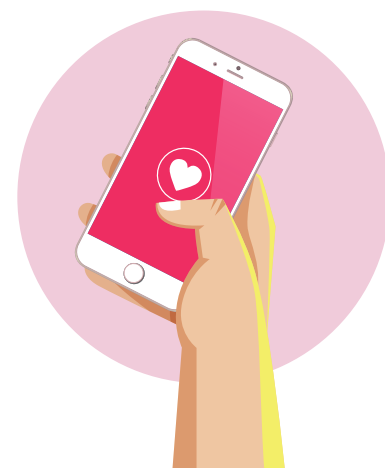
Primera etapa:

Generar la aplicación y puesta en marcha (credencial con código QR)

Un mes

Etapa

Se definirán tiempos de etapas siguientes según los resultados de los consumidores de la App



Presupuesto

Aplicación HAPCHI "Pastillero virtual":

\$3.900.000 (primera etapa)

Credencial con código QR:

Impresora Credenciales O Tarjetas Pvc Zebra Zxp

\$1.100.000

600 Tarjetas De Pvc Blancas Imprimibles - Inkjet

\$117.472

TOTAL:

\$5.000.117.472





Introducción

Según la OMS (Organización Mundial de la Salud), uno de cada dos pacientes crónicos no cumple con su tratamiento, es decir, no toma el medicamento que le ha prescrito el médico cómo y cuándo debe. Para el paciente, esto puede suponer problemas de salud y, para el sistema, costos asociados.

El uso de apps móviles de salud contribuye de forma significativa a involucrar a los pacientes en la autogestión de sus enfermedades y de su bienestar. Además, varios estudios han demostrado que la mHealth (o salud móvil) mejora la adherencia terapéutica, uno de los mayores problemas de salud actuales. De hecho, muchos se refieren a la falta de adherencia como la "epidemia silenciosa"



Aplicación móvil o app: es una aplicación informática diseñada para ser ejecutada en teléfonos inteligentes, tabletas y otros dispositivos móviles.



Ejemplos Aplicaciones de la Salud

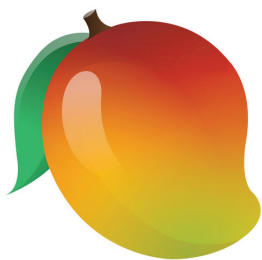


RecuerdaMed – Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía

Un grupo de profesionales sanitarios expertos en uso seguro de la medicación (médicos, enfermeras y farmacéuticos) crearon esta app que permite al paciente –o su cuidador- llevar un control exhaustivo de su medicación.

Descargas: iOS & Android

Fuente: Junta de Andalucía



Mango Health

Esta app aprovecha la gamificación para solucionar los problemas de adherencia terapéutica del usuario. Mango Health app incluye una alarma, que envía notificaciones para no perder ninguna toma, para motivarles a cambiar de hábitos.

Descarga: iOS & Android

Fuente: Asociación Americana de Farmacéuticos



Dosecast

Esta es una app versátil, que cuenta con una versión Premium con más funcionalidades, que permite al paciente tomar una foto del medicamento en cuestión, algo que le ayudará a no equivocarse. La aplicación envía un recordatorio al usuario –con o sin conexión a Internet- cada vez que toca una toma.

Descarga: iOS & Android

Fuente: MobileHealthGlobal – Mobile World Capital Barcelona.



Presentación del Proyecto **HAPCHI "Pastillero virtual" app** para la aplicación en la salud

El usuario de la app podría programar alarmas para recordar el momento de la toma del tratamiento además de poder marcar si ya la ha tomado previamente, si la ha olvidado o posponerla para más tarde.

Con estos datos, va construyendo un completo y útil historial. No sólo se puede realizar el seguimiento de pastillas, también se puede controlar la dosificación de gotas, inhaladores, inyecciones, ungüentos, parches, etc.

Además podrá enviar alertas de medicación al paciente, puede ser útil para parejas que quieran realizar el control de la fertilidad o para los cuidadores de personas mayores, ya que permite seguir desde otro dispositivo móvil si el usuario se está tomando o no su tratamiento.

El historial médico, en una credencial con código QR



Nuestra aplicación "HAPCHI Pastillero virtual" contará con un servicio extra para sus usuarios el cual consiste en recoger información clave para el paciente en caso de emergencia.

Se desarrollarán Credenciales que pudieran hacer las veces de soporte para estos códigos que contengan toda la información sanitaria relevante.

Los Credenciales, llevan impresos un código al que el propio usuario se encarga de dotar de información vía nuestra aplicación HAPCHI Pastillero virtual: Nombre, apellido, grupo sanguíneo, alergias, patologías del paciente, medicación que esté tomando, si dispone de seguro médico, o si es donante, son algunos de los datos que se pueden introducir y serán entregadas vía correo en su domicilio.

