

# Diseño de interfaz para la salud pública

El proyecto consiste en diseñar una interfaz que ayude a solucionar alguna problemática en la salud pública, en este caso el diagnóstico y control de la hipertensión arterial

## ¿qué?

Una aplicación para móviles que permita el diagnóstico y control de la Hipertensión arterial

## ¿Por qué?

La importancia de la hipertensión arterial como problema de salud pública. Se estima que un 50% de la población no conoce su condición por lo tanto no se controla. En Chile el porcentaje de personas hipertensas alcanza el 56% según datos de la OMS afecta a mil millones en el mundo.

## ¿cómo?

Mediante un accesorio o dispositivo externo **portable** (brazalete inalámbrico) que tome la presión arterial de la persona y según ese dato controlar su dieta (menú de dieta), restricción del ejercicio y la administración de la pastilla (si es que se toma pastilla) cuando sea necesario

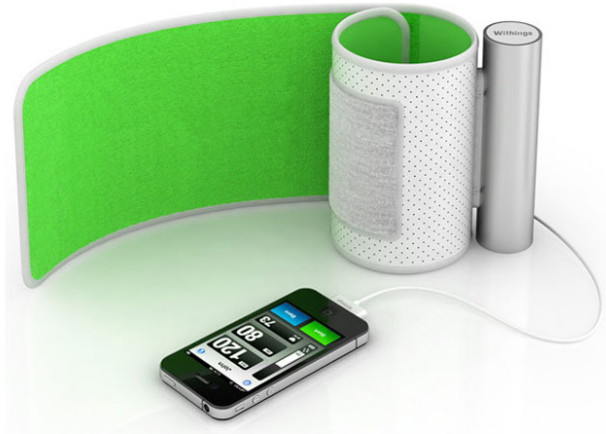
## ¿para quienes?

Para personas hipertensas o PRE hipertensas que deben tomar su presión a diario y controlar su alimentación, actividad física y medicación

## ¿dónde?

Esta aplicación se puede utilizar en cualquier lugar, siempre y cuando se esté usando el brazalete para ser controlado

## Benchmark



## Withings para iPhone

Generalmente, esta medición (presión arterial) se efectúa ocasionalmente en farmacia o durante una visita al médico; sin embargo, para los que requieren un seguimiento más estricto y regular, **Withings** ha ideado un tensiómetro inteligente. Consiste en un aparato similar al que podemos encontrar en una consulta médica, a la diferencia que se conecta directamente al iPhone, iPod o iPad para efectuar la lectura. Eso nos permite guardar referencia de las tomas y generar gráficos

## Ultrasonido Portátil

Los aparatos de ultrasonido son consolas de tamaño mediano de gran precisión. Ya existen versiones portátiles que aseguran movilidad sin descuidar los datos obtenidos

**Avances de la MEDICINA**

### Ultrasonido portátil

Los aparatos de ultrasonido son consolas de tamaño mediano de gran precisión, aunque demasiado caras para ciertos hospitales con gran demanda de asistencia. Sin embargo, ya existen versiones portátiles que aseguran movilidad sin descuidar la calidad de los datos obtenidos.

Una propuesta de la compañía Mobisante podría mostrar imágenes desde un teléfono móvil, ayudando con esto a reducir costos. El aparato, que envía su señal por medio de conexión USB y pesa cerca de 400 gramos, fue diseñado por David Zar y Sailesh Chutani, este último ex director de desarrollo externo de la empresa Microsoft. El aparato aún se encuentra en fase de pruebas en nueve consultorios de Estados Unidos.

Aunque ya existen otros aparatos similares, como el Vscan de General Electric y el Acuson P10 de Siemens, la oferta de Mobisante puede conectarse a una red WiFi o de telefonía celular.



## Personas y escenarios

### **Rubén (24 años)**

Estudiante de ingeniería, es hipertenso desde muy joven y debe diagnosticar su presión a diario. Juega en una liga de fútbol con sus amigos, y necesita saber cual es su límite de práctica para no descompensarse, Rubén toma una pastilla a diario pero muchas veces se olvida de tomarla.

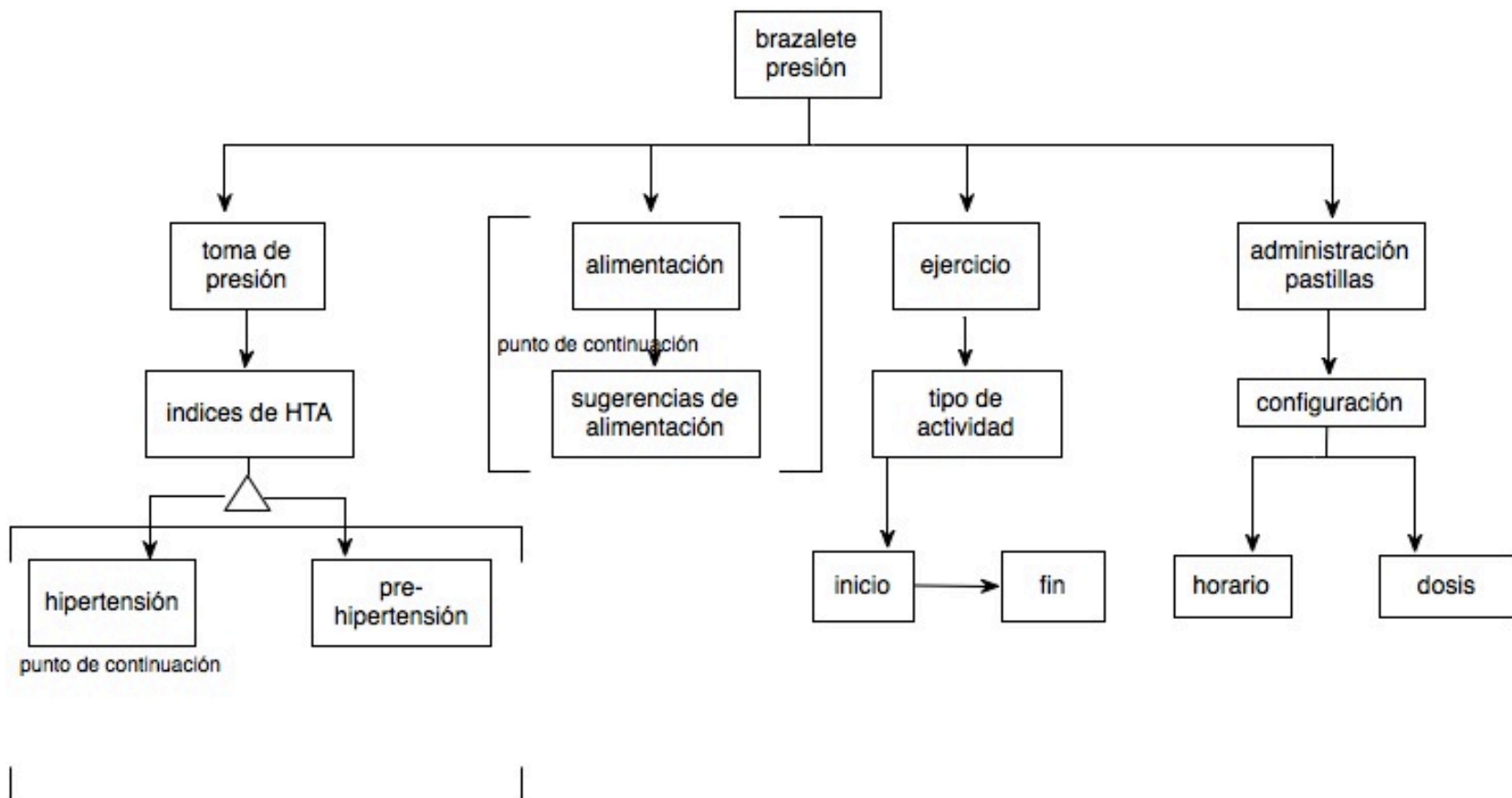
### **Angélica (52 años)**

Vendedora de seguros , es PRE hipertensa y controla su presión a diario, como está todo el día fuera de su casa, necesita un aparato portable para medir su presión y controlar su alimentación, para así prevenir la hipertensión

### **Francisco (33 años)**

Carabinero, es hipertenso y debería controlar su presión a diario, pero no lo hace porque siempre está en la calle moviéndose, se cansa con facilidad y no se da el tiempo para alimentarse saludablemente, no sabe que es lo que necesita para

## Mapa de navegación



Wireframes

