



Bloodate

# Creación de una aplicación móvil para combatir el problema de donaciones de sangre en México

## La donación de sangre en México

En México en el año 2017 se consiguieron 1.7 millones de donaciones de sangre, de las cuales el 95% fue por reposición y tan solo el 5% fueron donaciones de sangre voluntarias. Quedando México de esta manera muy lejos de las 5 millones de donaciones de sangre anuales voluntarias recomendadas por la OMS.

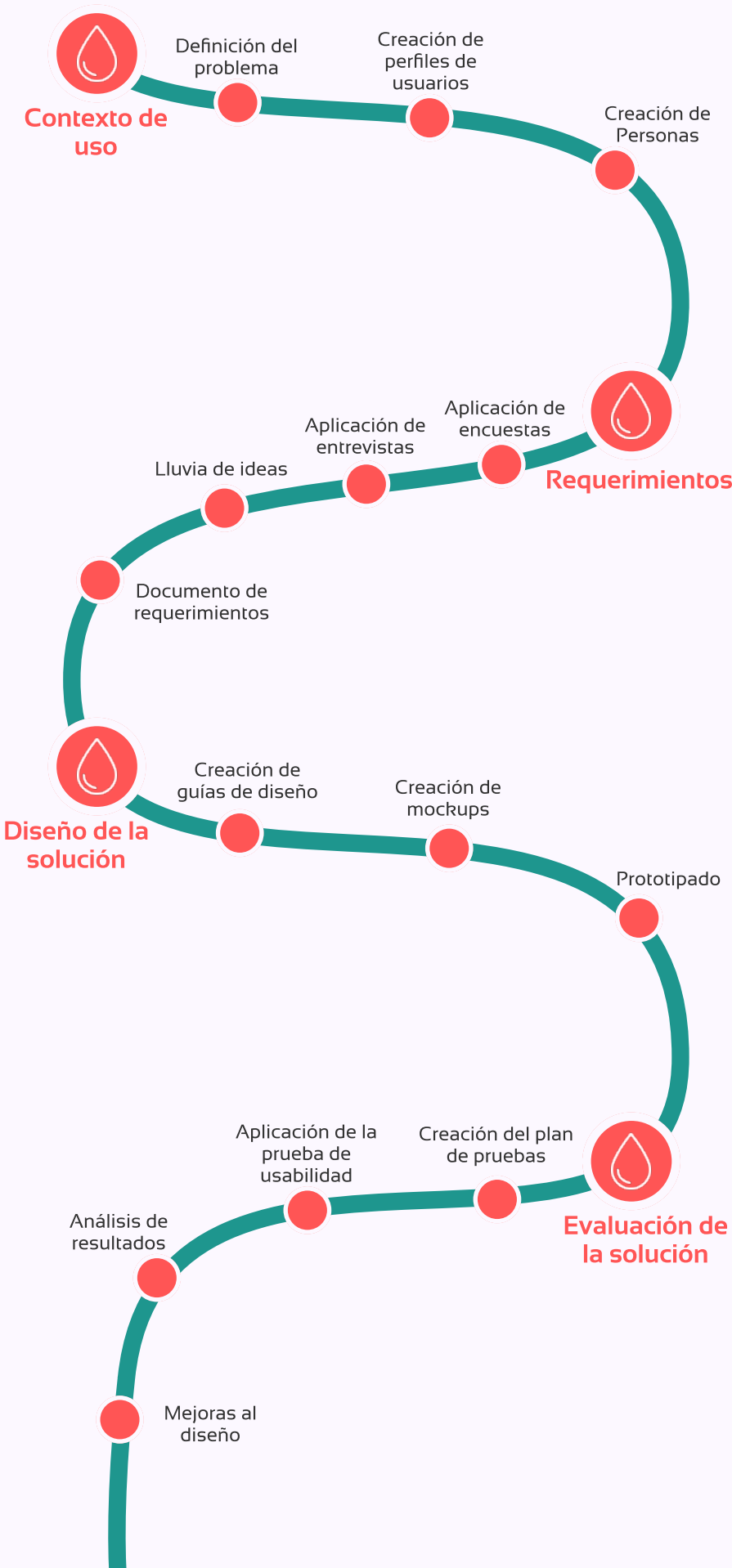
## ¿Qué es el proyecto Bloodate?

Bloodate es un proyecto que nació del deseo de contribuir a solucionar la problemática de donaciones de sangre en México. El objetivo del proyecto es diseñar una aplicación móvil que permita divulgar y facilitar el proceso de donación de sangre para alentar a las personas a conocer más sobre el tema y animarse a contribuir a la causa y donar sangre de manera altruista, así como también ser un punto de encuentro que permita conectar a personas que se encuentran en necesidad de donadores de sangre con personas que estén dispuestas a ayudar mediante la creación de campañas de donación.



Diseño de la pantalla de una campaña de donación

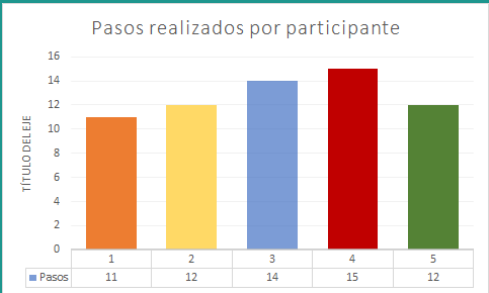
## Diseño centrado en el usuario



## Resultados de pruebas de usabilidad

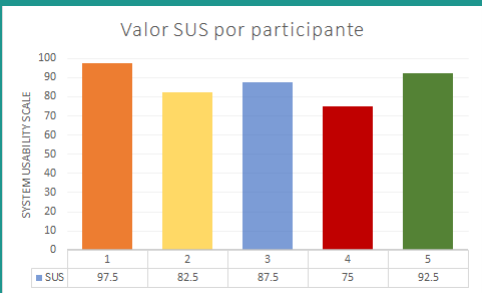
Se realizó una prueba de usabilidad con 5 personas para probar el diseño de la interfaz del prototipo para agendar una cita para donar sangre.

### Eficiencia



Los participantes de la prueba completaron el escenario asignado realizando entre 11 y 15 pasos. Resultando en un nivel de Eficiencia “Aceptable” de acuerdo a la métricas del equipo.

### Escala de usabilidad



Los participantes de la prueba obtuvieron un valor SUS de entre 75 y 97.5. Resultando la usabilidad promedio del sistema en “Bueno” de acuerdo a las métricas del equipo.