

# Bitácora de proyecto



FAIL FAST AND SUCCEED

25/10/2022

# Proyecto

Certified Tech Developer

## Aplicación educativa virtual

### Caso práctico 2

Tadeo es Director de un colegio y la virtualidad le planteó muchos desafíos a su institución a la hora de realizar el seguimiento de sus alumnos. Junto a su equipo docente resolvieron que van a necesitar una aplicación que le sirva tanto a ellos como a los estudiantes para realizar el control de asistencia o consultar sus notas.



### Consigna

Generar una descripción general de la problemática.



### TPI: El producto



- Generar una descripción de la principal problemática (necesidad) de la situación planteada
- Debatar y generar solución a la problemática planteada, tomando en cuenta lo siguiente:
  - ¿Quién va a consumir el producto?
  - Objetivo del producto / Generar Propuesta.
  - Beneficios.
  - Principal diferencial o propuesta de valor.
  - Definir principales competidores en caso de que los identifiquen (benchmarking).
  - Nombre del producto.

D ■

D ■

# Descripción general

**Descripción  
de la  
problemática**

**Problemática:  
Seguimiento de la  
asistencia y notas  
de los alumnos en  
un entorno  
educativo virtual**

# Brainstorming

## Caso práctico 2

Tadeo es Director de un colegio y la virtualidad le planteó muchos desafíos a su institución a la hora de realizar el seguimiento de sus alumnos. Junto a su equipo docente resolvieron que van a necesitar una aplicación que le sirva tanto a ellos como a los estudiantes para realizar el control de asistencia o consultar sus notas.

¿Quién va a consumir el producto?

Docentes y estudiantes

Objetivo del producto/ Generar Propuesta

Seguimiento de sus alumnos, asistencia y consultar notas.

**Beneficios**

administración y control de asistencias y notas de los estudiantes de manera eficiente

Seguimiento de notas y asistencias por parte del alumno

Principal diferencial o propuesta de valor

Opensource para escuelas publicas

Principales competidores

Alexia, Teacher Aide Pro, Grupo CF Developer, iTeacherBook.

Nombre del producto

**Kiron App**

# Solución

Crearemos una app de código abierto para la gestión educativa.

En ella, los docentes podrán ingresar las calificaciones y asistencias de los alumnos, y los estudiantes podrán visualizar sus datos y estadísticas, además de tener un control de las notas que necesitan obtener en cada materia.



# Agile inception

Por qué

Qué sí y qué no



# Agile inception

Por qué

Visual box

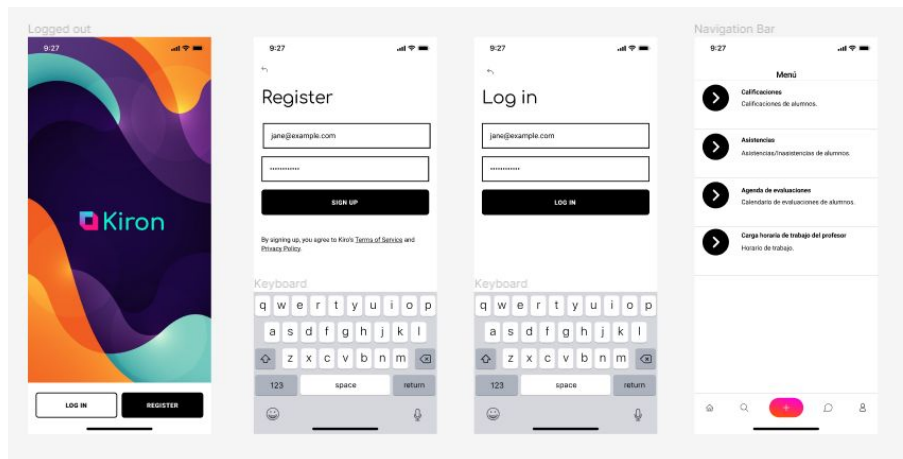


# Agile inception

Cómo

## Prototipo

Tenemos un home, un dashboard para profesores, con ingreso de calificaciones y asistencias; un panel o dashboard para alumnos con sus datos y estadísticas.



FIGMA



# Agile inception

Cómo

## Miedos



# Impact mapping

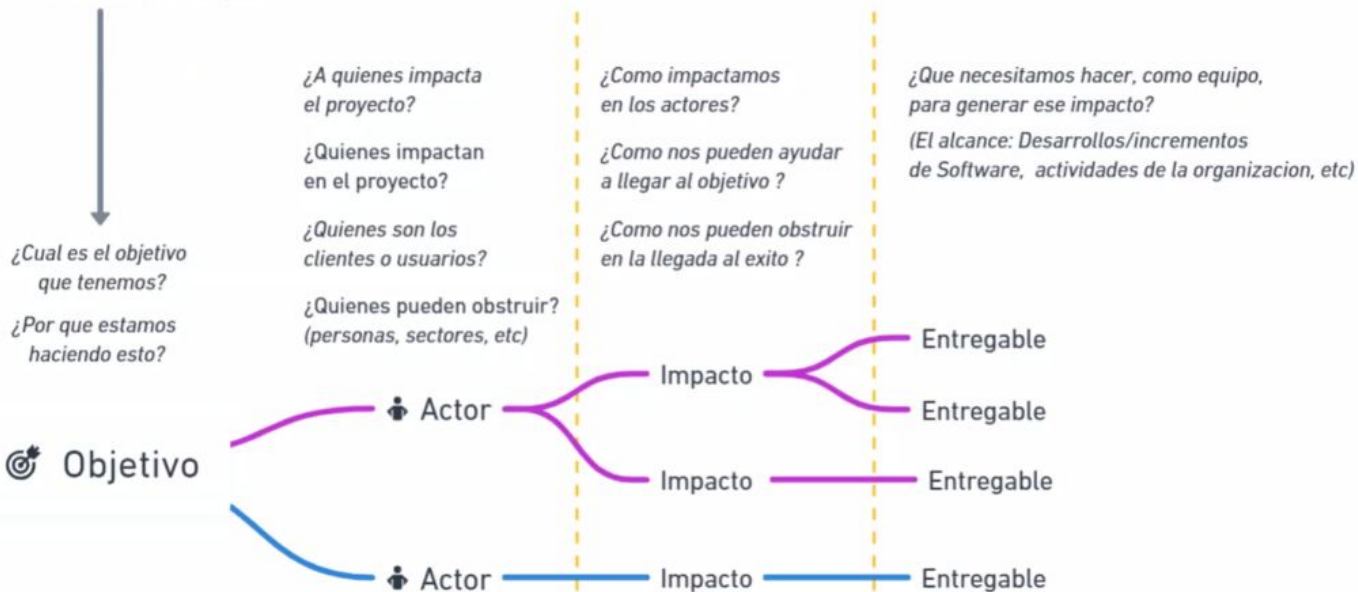
Por qué

Quién

Cómo

Qué

*¡Comenzamos por aquí!*



# Impact mapping



# Lean Startup

canva



# Lean Startup

## Análisis

Se necesita de un medio de difusión masivo para dar a conocer el producto y de esta manera pueda ser atractivo para los posibles aliados clave. Además, crear una estructura de costos eficiente que nos permitirá mantener activa la plataforma para garantizar la usabilidad y el flujo de ingresos



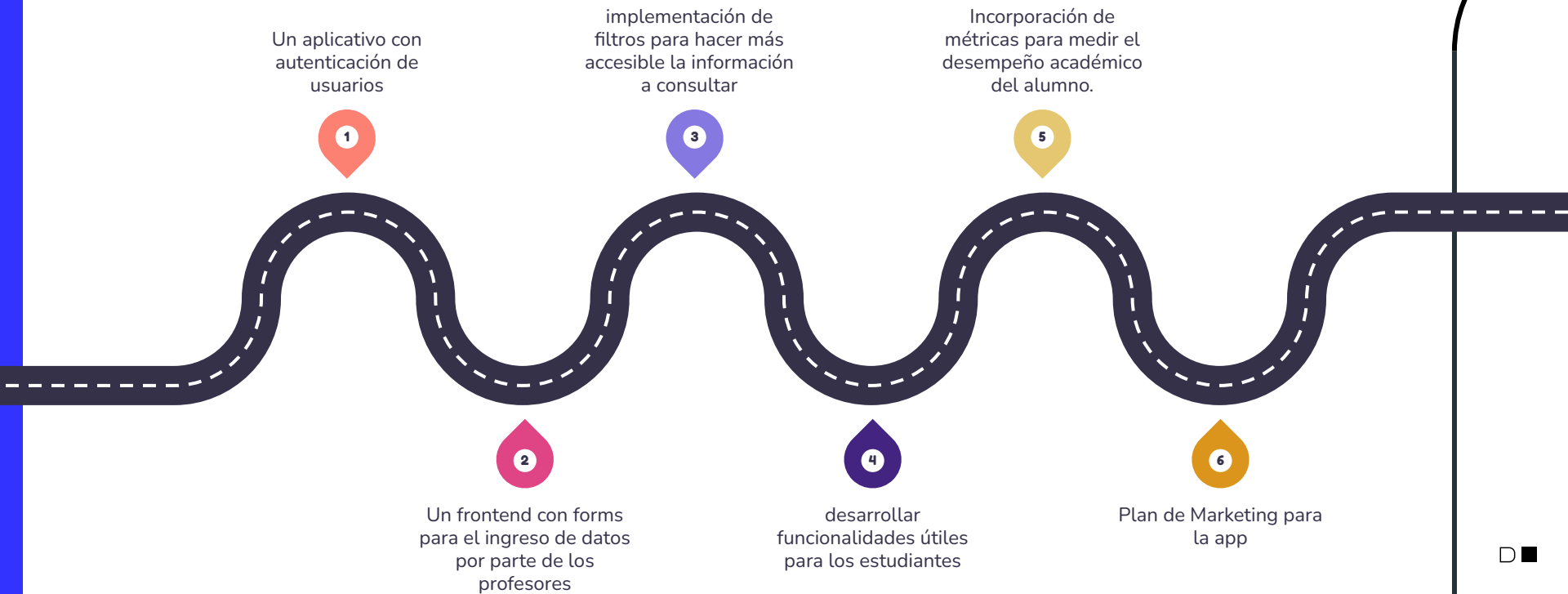
22/11/2022

# Planificación y desarrollo de nuestro proyecto

Acá encontramos la estimación de nuestros objetivos



## Road map



# Release plan

## Diagrama de Gantt

Acá están las tareas a implementar en las versiones del aplicativo


Versiones	v 1.0							v 2.0						
Meses/Sprint	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Registración y Log in de usuario														
Dashboard de profesor														
Filtro por curso														
Filtros de asistencia														
Dashboard de alumno														
creación de módulo de cálculo de notas														
Vídeo de uso de la app														
Creación de canales de difusión														

# Product Backlog

## Trello

**Backlog**

Registro de usuario  
👁️ 📄 1 📧 0/3



Log In  
📄 1 📧 0/3

Registrar Asistencias  
📄 📧 0/4

Calcular Promedios  
📄 📧 0/5

Notificar Padres  
📄 📧 5/6

Estadísticas de alumnos  
📄 📧 5/6

**Registro de usuario**  
en la lista Backlog

**Descripción** Editar

Como usuario de la aplicación  
quiero registrarme con mis datos en la app  
para crear mi perfil y empezar a usar la aplicación

**Adjuntos**

 **register.png**  
Añadido: hace 10 minutos - [Comentario](#) - [Eliminar](#) - [Editar](#)  
[Quitar portada](#)

Añada un adjunto

☒ **Criterios de aceptación** Eliminar

0%

- ☐ Poder registrarse con email y contraseña
- ☐ Que los datos queden almacenados en la base de datos
- ☐ Poder registrarse solo una vez con el mismo email

**Registrar Asistencias**  
en la lista Backlog

**Descripción** Editar

Como profesor  
quiero poder registrar las asistencias de los alumnos  
para llevar un registro

☒ **Criterio de aceptación** Eliminar

0%

- ☐ Que se pueda marcar en el calendario si el alumno asistió a clases o no
- ☐ Que se pueda poner si la inasistencia es justificada.
- ☐ que haya un contador que indique la cantidad de inasistencias registradas
- ☐ que se pueda enviar un mail al alumno y a los padres del numero de inasistencias.

Añada un elemento