**# Product Backlog - Toquen el DOM**

**## Épicas**

**### 1. Diseño y Maquetación (Figma)**

- Crear diseño de página Home siguiendo Atomic Design

- Crear diseño de página del instrumento principal

- Crear diseño de página About Us

- Crear diseño de página En Construcción

- Diseñar componentes responsive (mobile y desktop)

**### 2. Estructura Base del Proyecto**

- Configurar repositorio con GitFlow

- Implementar estructura HTML semántica base

- Configurar estilos CSS base (Flexbox/Grid)

- Implementar navegación entre páginas

**### 3. Página Home**

- Implementar presentación de la escuela

- Crear galería de instrumentos

- Implementar navegación a página "En Construcción" para instrumentos no desarrollados

- Implementar responsive design

**### 4. Página del Instrumento Principal**

- Implementar interfaz visual del instrumento

- Integrar sistema de sonidos

- Implementar interacción con mouse

- Implementar interacción con teclado

- Crear animaciones de respuesta

- Implementar reproducción simultánea de sonidos

- Crear documentación de primeros pasos

- [BONUS] Integrar videos tutoriales

**### 5. Página About Us**

- Implementar galería de fotos del equipo

- Crear sección de descripciones personales

- Implementar diseño responsive

**### 6. Página En Construcción**

- Implementar diseño informativo

- Crear mensaje de redirección al Home

**## Historias de Usuario Priorizadas**

1. Como usuario, quiero ver una página principal atractiva para conocer la escuela de música

- Criterios de aceptación:

- Debe tener una presentación de la escuela

- Debe mostrar una galería de instrumentos

- Debe ser responsive

2. Como usuario, quiero poder interactuar con el instrumento usando el mouse y teclado

- Criterios de aceptación:

- El instrumento debe responder al click

- El instrumento debe responder a teclas específicas

- Debe mostrar animaciones al interactuar

- Los sonidos deben ser correctos

3. Como usuario, quiero ver información sobre el equipo de desarrollo

- Criterios de aceptación:

- Debe mostrar fotos estilo artista

- Debe incluir descripciones personales

- Debe ser responsive

4. Como usuario, quiero aprender los conceptos básicos del instrumento

- Criterios de aceptación:

- Debe incluir documentación de primeros pasos

- [BONUS] Debe tener videos tutoriales

- Debe ser fácil de entender

**## Requisitos Técnicos (Definition of Done)**

- Código debe seguir principios de responsabilidad única

- Debe pasar pruebas de responsive design

- Debe usar solo vanilla JavaScript (excepto librerías permitidas)

- Debe seguir la maqueta de Figma exactamente

- Debe estar correctamente versionado en Git

- Código debe estar limpio y documentado

Minimizar

Product Backlog.md3 KB

# Plan de Sprints - Toquen el DOM

## Sprint 1 - Diseño y Estructura Base

Duración: 1 semana

### Objetivos

- Completar diseño en Figma

- Establecer estructura base del proyecto

- Implementar página Home básica

### Actividades Principales

1. Día 1-2:

- Setup inicial del proyecto

- Creación de diseños en Figma

- Implementación de Atomic Design

2. Día 3-4:

- Configuración de GitFlow

- Estructura HTML base

- Estilos CSS fundamentales

3. Día 5:

- Implementación básica del Home

- Sprint Review y Retrospectiva

## Sprint 2 - Desarrollo del Instrumento

Duración: 1 semana

### Objetivos

- Implementar instrumento musical interactivo

- Desarrollar sistema de sonidos

- Crear animaciones básicas

### Actividades Principales

1. Día 1-2:

- Implementación visual del instrumento

- Integración de sistema de sonidos

2. Día 3-4:

- Implementación de interacciones (mouse/teclado)

- Desarrollo de animaciones

3. Día 5:

- Testing y refinamiento

- Sprint Review y Retrospectiva

## Sprint 3 - Finalización y Pulido

Duración: 1 semana

### Objetivos

- Completar páginas secundarias

- Implementar responsive design

- Pulir detalles y documentación

### Actividades Principales

1. Día 1-2:

- Desarrollo de About Us

- Implementación de página En Construcción

2. Día 3-4:

- Responsive design

- Documentación de primeros pasos

- [BONUS] Integración de videos tutoriales

3. Día 5:

- Testing final

- Preparación de demo

- Sprint Review y Retrospectiva final

## Ceremonias Diarias

- Daily Standup: 15 minutos al inicio del día

- Preguntas clave:

1. ¿Qué hiciste ayer?

2. ¿Qué harás hoy?

3. ¿Hay algún impedimento?

## Ceremonias de Sprint

- Sprint Planning: Inicio de cada sprint (1 hora)

- Sprint Review: Final de cada sprint (1 hora)

- Retrospectiva: Final de cada sprint (45 minutos)