

Reporte de Modificaciones

Ritmonet: Educación musical en español

Hiram Agustín Acevedo López

Luis Fernando Moreno López

Licenciatura en Desarrollo de Sistemas Web

Proyecto 2

Equipo 3

Elizabeth Cristina Hernández Hernández

01 de diciembre de 2024

Introducción

Ritmonet es una plataforma web diseñada para ofrecer educación musical de calidad a la comunidad hispanohablante. A diferencia de otras opciones existentes, Ritmonet combina cursos interactivos, teoría musical y herramientas avanzadas de aprendizaje, adaptadas cultural y económicamente al público hispano. Nuestro objetivo es cerrar la brecha educativa ofreciendo una solución accesible y completa que incluya ejercicios en línea, evaluaciones y recursos multimedia, todo en un entorno diseñado para fomentar el desarrollo musical. Esta versión es una demo dinámica, desarrollada para mostrar las posibilidades técnicas y pedagógicas de la plataforma.

Objetivo

El presente documento detalla las modificaciones realizadas durante el desarrollo de Ritmonet, proyecto ejecutado por un equipo de dos desarrolladores: Hiram Agustín Acevedo López y Luis Fernando Moreno López. El desarrollo se llevó a cabo del 20 de agosto al 1 de diciembre de 2024, estructurado en 11 ciclos de desarrollo que incluyeron 6 sprints regulares y un sprint final de optimización.

A continuación, presentamos los enlaces del proyecto y la bitácora detallada de las modificaciones realizadas durante cada estapa del proyecto, documentando la evolución de la plataforma desde su concepción hasta su estado actual.

Enlaces del proyecto

Aplicación en línea: <https://ritmonetdeploy.vercel.app/>

Repositorio GitHub: <https://github.com/hiramAcevedo/ritmonetdeploy>

Tablero Trello: <https://trello.com/b/gOAVAeon/ritmonet-historias-de-usuario>

Proyecto en Jira: <https://hiramwoki1996.atlassian.net/jira/core/projects/S2R/board>

Presentación del Proyecto: <https://proyecto2-producto-integrador.vercel.app/proyectos/ritmonet>

Bitácora de modificaciones por ciclos de desarrollo

Ciclo 1: Desarrollo Preliminar (20 - 28 agosto 2024)

Nombre: Selección y planificación inicial

Objetivo: Evaluar y establecer el alcance para una plataforma educativa musical

Actividad asociada: Actividad 1.2 El product backlog

Durante este ciclo inicial, se establecieron las bases fundamentales del proyecto Ritmonet. El equipo se enfocó en definir el alcance del proyecto y crear el primer product backlog, centrándose inicialmente en una versión simplificada como punto de partida.

Puntos clave del ciclo:

- Definición del proyecto como plataforma educativa musical
- Creación del primer product backlog con 10 historias de usuario esenciales
- Enfoque inicial para la validación del concepto
- Estimación preliminar de esfuerzos y priorización de funcionalidades
- Estructuración de la primera propuesta de sprint inicial

Backlog propuesta inicial

ID	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión/Esfuerzo	Interacción (Sprint)	Prioridad Alta/media/baja	Comentarios
1	Como visitante, quiero poder explorar un catálogo de cursos de piano para entender qué ofrece la plataforma.	Catálogo de cursos	Pendiente	40 horas	Diseño	Alta	Incluir diseño de interfaz y funcionalidad de navegación
2	Como estudiante, quiero poder registrarme en la plataforma para acceder a los cursos.	Registro de usuarios	Pendiente	30 horas	Funcionalidad	Alta	Implementar sistema de autenticación seguro
3	Como estudiante, quiero poder comprar un curso individual de piano para tener acceso permanente a ese contenido específico.	Compra individual	Pendiente	50 horas	Funcionalidad	Alta	Integrar sistema de pagos y gestión de acceso
4	Como estudiante, quiero poder suscribirme a la ruta completa de aprendizaje de piano para acceder a todos los niveles.	Suscripción	Pendiente	40 horas	Funcionalidad	Media	Implementar sistema de suscripciones y acceso a contenido
5	Como estudiante, quiero poder realizar un pago seguro por mi compra o suscripción utilizando diferentes métodos de pago.	Pagos seguros	Pendiente	60 horas	Funcionalidad	Alta	Integrar pasarela de pago con múltiples opciones
6	Como estudiante, quiero poder acceder a los cursos que he comprado o a los que estoy suscrito para comenzar mi aprendizaje.	Acceso a cursos	Pendiente	30 horas	Funcionalidad	Alta	Desarrollar sistema de gestión de acceso a contenidos
7	Como estudiante, quiero poder ver mi progreso en el curso y saber qué lección sigue para mantener mi motivación.	Seguimiento de progreso	Pendiente	40 horas	Funcionalidad	Baja	Implementar sistema de tracking y visualización de progreso
8	Como administrador, quiero poder subir nuevas lecciones en video y organizarlas en cursos y niveles.	Gestión de contenido	Pendiente	50 horas	Funcionalidad	Media	Desarrollar interfaz de administración para contenidos
9	Como administrador, quiero poder gestionar las suscripciones y compras de los usuarios para garantizar el acceso correcto al contenido.	Gestión de suscripciones	Pendiente	40 horas	Funcionalidad	Baja	Crear panel de control para gestión de usuarios y suscripciones
10	Como administrador, quiero tener acceso a un panel de control donde pueda gestionar usuarios, cursos y ver estadísticas básicas de la plataforma.	Panel de administración	Pendiente	60 horas	Funcionalidad	Baja	Desarrollar dashboard con métricas clave y funciones de gestión

Primera propuesta de Sprint

Elemento de trabajo pendiente	Puntos Historia	Responsable	Estado	Estimado original	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Revisión del Sprint
HU-001: Interfaz inicial React	5		Concluido							
Crear el repositorio de Github	1	Hiram	Concluido	1h	Crear repo					Verificar estructura
Configurar entorno de desarrollo local	2	Hiram	Concluido	2h	Instalar	Configurar				Verificar funcionamiento
Investigar las bases de React	2	Hiram	Concluido	2h	Investigar					Compartir hallazgos
Crear cuenta Github y estudiar las bases	1	Luis	Concluido	1h	Crear cuenta	Estudiar				Demostrar uso básico
Sesión de pair programming (Node.js, npm, React + Vite, Git y GitHub)	3	Hiram/Luis	Concluido	4h		Ejecutar				Resumen de aprendizajes
Crear estructura básica del proyecto React	2	Hiram	Concluido	1h		Crear				Revisar estructura
Buscar inspiraciones o plantillas para interfaces	2	Luis	Concluido	2h			Buscar	Seleccionar		Presentar opciones
Diseñar bosquejo del homepage	3	Hiram	Concluido	3h			Boceto	Refinar		Revisión de diseño
Codificar la página principal	1	Hiram	Concluido	4h				Iniciar	Completar	Demo de la página
Estudiar React	2	Luis	Concluido	2h			Estudiar	Practicar		Demostrar comprensión
Clonar el repositorio de github en local	3	Luis	Concluido	1h				Clonar		Primeros commits
Codificar página de instructores	2	Luis	Concluido	4h				Iniciar	Completar	Demo mejorado
Hacer primer pull request	1	Luis	Concluido	1h				Investigar	Implementar	Revisar proceso
Unir las 2 primeras interfaces	1	Hiram	Concluido	1h				Ejecutar		Funcionamiento de enlace
Revisión y ajuste de código	2	Hiram	Concluido	2h					Revisar	Comprobar en servidor

TOTAL:35h

Ciclo 2: Sprint #1 (29 agosto - 5 septiembre 2024)

Nombre: Implementación de fundamentos React

Objetivo: Crear la primera versión funcional de la homepage y navegación básica

Actividad asociada: Actividad integradora Sprint, el corazón de SCRUM

Primera implementación práctica del proyecto Ritmonet, enfocada en establecer bases fundamentales y crear las primeras páginas estáticas.

Modificaciones relevantes:

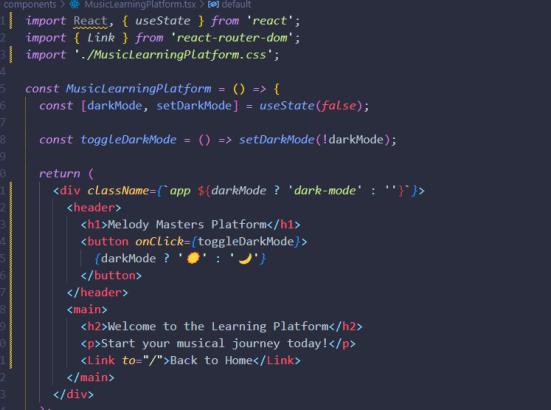
- Ajuste de alcance: Reducción a funcionalidades básicas estáticas
- Enfoque técnico: Priorización del aprendizaje de React y configuración inicial
- Estimaciones: Reajuste realista de tiempos basado en capacidades del equipo
- Estructura: Implementación de componentes reutilizables básicos
- Funcionalidad: Desarrollo de páginas estáticas con modo oscuro

Durante este sprint, se realizaron ajustes significativos al plan original, priorizando la creación de una base sólida sobre la implementación de funcionalidades avanzadas.

El sprint culminó con una versión básica pero funcional de la plataforma, estableciendo los cimientos para el desarrollo futuro y proporcionando aprendizajes valiosos sobre la gestión realista de expectativas y recursos.

ID	Enunciado de la Historia	Alias	Primer Backlog Sprint #1						
			Estado	Dimensión/ Esfuerzo	Planning poker	Interacción	Prioridad	Comentarios	
HU-001	Como visitante, quiero ver una página de inicio atractiva y el directorio de maestros para entender la oferta de la plataforma y familiarizarme con los instructores.	Interfaz inicial React	Concluido	35 horas	5	Sprint Backlog #1	Alta	Incluir diseño e implementación de la homepage y página de maestros. Servirá como prueba de concepto para la navegación entre páginas.	
HU-002	Como visitante, quiero poder ver una página detallada de un curso individual para entender su contenido y decidir si me interesa.	Página de curso individual	Pendiente	15 horas	3	Sprint Backlog #2	Alta	Diseñar e implementar una página que muestre detalles específicos de un curso, como descripción, lecciones, instructor, etc.	
HU-003	Como visitante, quiero poder explorar un catálogo de cursos de diferentes instrumentos musicales para entender qué ofrece la plataforma.	Catálogo de cursos	Pendiente	15 horas	3	Sprint Backlog #2	Alta	Incluir diseño de interfaz y funcionalidad de navegación. Nos enfocaremos en una versión básica pero funcional.	
HU-004	Como visitante, quiero ver una página de desglose de suscripciones para entender las diferentes opciones y niveles disponibles.	Página de suscripciones	Pendiente	25 horas	3	Sprint Backlog #3	Alta	Diseñar e implementar una página que muestre claramente los diferentes niveles de suscripción, sus beneficios y precios.	
HU-005	Como visitante, quiero poder registrarme en la plataforma para tener una cuenta en la que se registrarán mis compras o suscripciones a cursos.	Registro de usuarios	Pendiente	30 horas	8	Sprint Backlog #4	Alta	Implementar sistema de autenticación seguro. Comenzaremos con un sistema básico y lo mejoraremos en futuras iteraciones.	
HU-006	Como estudiante, quiero poder comprar un curso individual para tener acceso permanente a ese contenido específico.	Compra individual	Pendiente	50 horas	13	Sprint Backlog #5	Alta	Integrar sistema de pasarela de pagos y gestión de acceso segura para los usuarios.	
HU-007	Como estudiante, quiero poder suscribirme a la ruta completa de aprendizaje de un instrumento para acceder a todos los niveles.	Suscripción	Pendiente	60 horas	20	Sprint Backlog #6	Media	Implementar sistema de suscripciones y acceso a contenido. Inicialmente, podríamos implementar una versión simplificada.	
HU-008	Como estudiante, quiero poder realizar un pago seguro por mi compra o suscripción utilizando diferentes métodos de pago.	Pagos seguros	Pendiente	30 horas	8	Sprint Backlog #7	Alta	Integrar pasarela de pago con múltiples opciones. Este es un componente crítico que requerirá investigación adicional y posiblemente consultas con expertos.	
HU-009	Como estudiante, quiero poder acceder a los cursos que he comprado o a los que estoy suscrito para comenzar mi aprendizaje.	Acceso a cursos	Pendiente	30 horas	8	Sprint Backlog #8	Alta	Desarrollar sistema de gestión de acceso a contenidos. Nos centraremos en una implementación básica que podamos mejorar con el tiempo.	
HU-010	Como estudiante, quiero poder ver mi progreso en el curso y saber qué lección sigue para mantener mi motivación.	Seguimiento de progreso	Pendiente	40 horas	13	Sprint Backlog #9	Baja	Implementar sistema de tracking y visualización de progreso. Esta funcionalidad puede ser simplificada inicialmente.	
HU-011	Como administrador, quiero poder subir nuevas lecciones en video y organizarlas en cursos y niveles.	Gestión de contenido	Pendiente	20 horas	13	Sprint Backlog #10	Media	Desarrollar interfaz de administración para contenidos. Comenzaremos con una versión básica que cumpla las funciones esenciales.	
HU-012	Como administrador, quiero poder gestionar las suscripciones y compras de los usuarios para garantizar el acceso correcto al contenido.	Gestión de suscripciones	Pendiente	40 horas	20	Sprint Backlog #11	Baja	Crear panel de control para gestión de usuarios y suscripciones. Esta funcionalidad se desarrollará de forma incremental.	
HU-013	Como administrador, quiero tener acceso a un panel de control donde pueda gestionar usuarios, cursos y ver estadísticas básicas de la plataforma.	Panel de administración	Pendiente	70 horas	13	Sprint Backlog #12	Baja	Desarrollar dashboard con métricas clave y funciones de gestión. Inicialmente nos centraremos en las métricas más importantes.	

Elemento de trabajo pendiente	Puntos de historia	Responsable	Estado	Estimado original	Sprint #1										Revisión del Sprint
					Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	Día 8	Día 9	Día 10	
ID 1: Catálogo de cursos	5			52h											
Diseñar logo y estilo visual de la web	3	Hiram	Pendiente	12h	Investigar estilos	Crear bocetos de logo	Diseñar logo final	Definir paleta de colores	Crear guía de estilo						Revisión con equipo
Diseñar interfaz del catálogo	3	Hiram	Pendiente	12h							Crear wireframes	Diseñar mockups	Finalizar diseño	Ajustes	Evaluación con usuarios
Implementar frontend del catálogo	4	Sandra	Pendiente	16h	Configurar React	Crear componentes base	Implementar diseño	Agregar interactividad	Optimizar rendimiento						Demo funcional
Crear base de datos para cursos	3	Luis	Pendiente	12h	Diseñar esquema DB	Configurar PostgreSQL	Crear tablas	Implementar API	Pruebas unitarias						Revisión de estructura
ID 2: Registro de usuarios	4			32h											
Diseñar interfaz de registro/login	2	Hiram	Pendiente	8h							Crear wireframes	Diseñar mockups	Finalizar diseño		Revisión con equipo
Implementar backend de autenticación	3	Luis	Pendiente	12h							Configurar JWT	Implementar registro	Implementar login	Pruebas de seguridad	Revisión de código
Desarrollar frontend de registro/login	3	Sandra	Pendiente	12h								Crear formularios	Integrar con backend	Manejar errores	Demo funcional
ID 3: Pagos seguros	5			52h											
Investigar y seleccionar pasarela de pago	2	Luis	Pendiente	8h	Investigar opciones	Comparar servicios	Seleccionar pasarela								Presentar elección
Integrar pasarela de pago (backend)	5	Luis	Pendiente	20h				Configurar cuenta	Implementar API	Manejar webhooks	Implementar lógica de compra	Pruebas unitarias			Revisión de seguridad
Diseñar interfaz de pago	2	Hiram	Pendiente	8h								Crear wireframes	Diseñar mockups	Finalizar	Revisión con equipo
Implementar frontend de pagos	4	Sandra	Pendiente	16h								Crear componentes	Integrar con backend	Demo de compra	
ID 4: Compra individual	5			44h											
Diseñar flujo de compra	2	Hiram	Pendiente	8h							Crear diagrama	Diseñar wireframes	Crear mockups		Revisión con equipo
Implementar lógica de compra (backend)	4	Luis	Pendiente	16h								Diseñar modelo	Implementar API	Pruebas unitarias	Revisión de código
Desarrollar interfaz de compra	3	Sandra	Pendiente	12h								Crear componentes	Integrar con backend	Demo funcional	
Implementar desbloqueo de cursos	2	Luis	Pendiente	8h									Implementar lógica	Pruebas de acceso	
Total				180h											



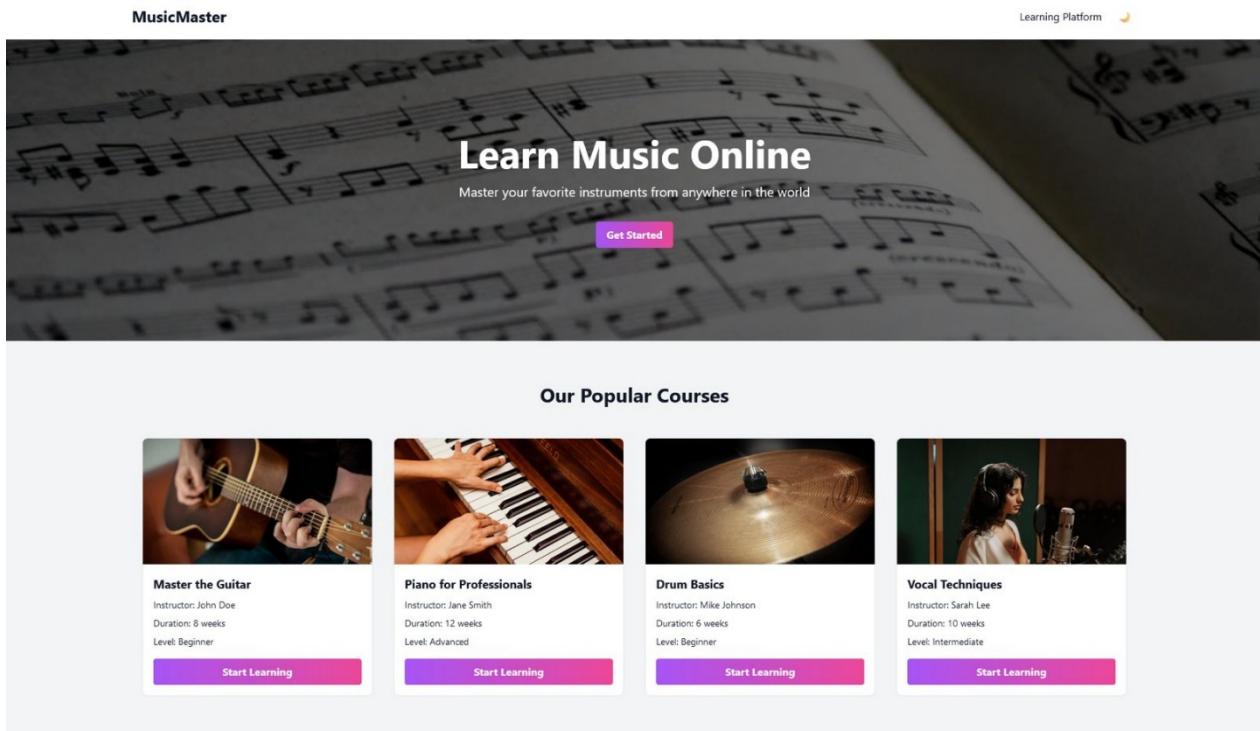
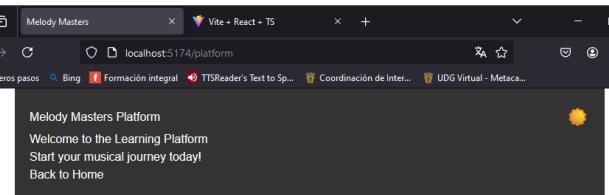
```
import React, { useState } from 'react';
import { Link } from 'react-router-dom';
import './MusiclearningPlatform.css';

const MusiclearningPlatform = () => {
  const [darkMode, setDarkMode] = useState(false);

  const toggleDarkMode = () => setDarkMode(!darkMode);

  return (
    <div className={`app ${!darkMode ? 'dark-mode' : ''}`}>
      <header>
        <h1>Melody Masters Platform</h1>
        <button onClick={toggleDarkMode}>
          {(darkMode ? '🌙' : '☀️')}
        </button>
      </header>
      <main>
        <h2>Welcome to the Learning Platform</h2>
        <p>Start your musical journey today!</p>
        <Link to="/">Back to Home</Link>
      </main>
    </div>
  );
};

export default MusiclearningPlatform;
```



Ciclo 3: Sprint #2 (25 septiembre - 3 octubre 2024)

Nombre: Desarrollo de estructura del sitio

Objetivo: Establecer el sistema de rutas y componentes principales del sitio

Actividad asociada: Actividad integradora El backlog y el sprint Schedule del proyecto

Sprint enfocado en expandir la estructura básica inicial hacia una aplicación más funcional, implementando nuevas características mientras se mantenía la estabilidad del sistema base.

Modificaciones relevantes:

- Estructura: Implementación de navegación principal y sistema de rutas
- Planeación: Refinamiento de historias de usuario y estimaciones más precisas
- Metodología: Incorporación de revisión de sprint y control de versiones
- Funcionalidad: Desarrollo de páginas de cursos y sistema de registro básico
- Gestión: Mejor distribución de tareas y seguimiento del progreso

Este sprint marcó una evolución significativa en la metodología de trabajo del equipo, con un enfoque más estructurado y realista.

El sprint resultó en un esqueleto funcional de la aplicación con navegación básica entre secciones, estableciendo la base para la implementación de funcionalidades dinámicas en sprints posteriores.

ID	Enunciado de la Historia	Producto Backlog Sprint #2							Comentarios
		Alias	Estado	Dimensión / Esfuerzo	Planning poker	Interacción (Sprint)	Prioridad		
HU-001	Como visitante, quiero ver una página de inicio atractiva y el directorio de maestros para entender la oferta de la plataforma y familiarizarme con los instructores.	Interfaz inicial React	Concluido	35 horas	5	Sprint Backlog #1	Alta	Incluir diseño e implementación de la homepage y página de maestros. Servirá como prueba de concepto para la navegación entre páginas.	
HU-002	Como visitante, quiero poder ver una página detallada de un curso individual para entender su contenido y decidir si me interesa.	Página de curso individual	Pendiente	15 horas	1	Sprint Backlog #2	Alta	Diseñar e implementar una página que muestre detalles específicos de un curso, como descripción, lecciones, instructor, etc.	
HU-003	Como visitante, quiero poder explorar un catálogo de cursos de diferentes instrumentos musicales para entender qué ofrece la plataforma.	Catálogo de cursos	Pendiente	15 horas	1	Sprint Backlog #2	Alta	Incluir diseño de interfaz y funcionalidad de navegación. Nos enfocaremos en una versión básica pero funcional.	
HU-004	Como visitante, quiero ver una página de desglose de suscripciones para entender las diferentes opciones y niveles disponibles.	Página de suscripciones	Pendiente	25 horas	3	Sprint Backlog #2	Alta	Diseñar e implementar una página que muestre claramente los diferentes niveles de suscripción, sus beneficios y precios.	
HU-005	Como visitante, quiero poder registrarme en la plataforma para tener una cuenta en la que se registrarían mis compras o suscripciones a cursos.	Registro de usuarios	Pendiente	30 horas	8	Sprint Backlog #2	Alta	Implementar sistema de autenticación seguro. Comenzaremos con un sistema básico y lo mejoraremos en futuras iteraciones.	
HU-006	Como estudiante, quiero poder comprar un curso individual para tener acceso permanente a ese contenido específico.	Compra individual	Pendiente	50 horas	13	Sprint Backlog #2	Alta	Integrar sistema de pasarela de pagos y gestión de acceso segura para los usuarios.	
HU-007	Como estudiante, quiero poder acceder a los cursos que he comprado o a los que estoy suscrito para comenzar mi aprendizaje.	Acceso a cursos	Pendiente	30 horas	8	Sprint Backlog #3	Media	Desarrollar sistema de gestión de acceso a contenidos. Nos centraremos en una implementación básica que podamos mejorar con el tiempo.	

Elemento de trabajo pendiente	Puntos de Historia	Responsable	Estado	Estimado original	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Revisión del Sprint
HU-002: Página de curso individual	5		Pendiente	5h						
Diseñar estructura general del sitio	2	Hiram	Pendiente	2h	Diseñar					Revisar mapa del sitio
Implementar barra de navegación principal	1	Luis	Pendiente	1h	Implementar					Verificar funcionalidad
Crear estructura básica de la página de detalles	1	Hiram	Pendiente	1h		Implementar				Revisar estructura
Agregar información básica del curso	1	Luis	Pendiente	1h		Añadir				Verificar contenido
HU-003: Catálogo de cursos	4		Pendiente	4h						
Diseñar layout simple para catálogo	1	Hiram	Pendiente	1h	Diseñar					Revisar diseño
Implementar grid básico para mostrar cursos	2	Luis	Pendiente	2h		Implementar				Verificar estructura
Crear componente simple de tarjeta de curso	1	Hiram	Pendiente	1h			Crear			Revisar diseño
HU-004: Página de suscripciones	4		Pendiente	4h						
Crear página básica de planes de suscripción	2	Luis	Pendiente	2h				Implementar		Revisar estructura
Diseñar tarjetas simples para planes	1	Hiram	Pendiente	1h				Diseñar		Verificar diseño
Implementar página de confirmación de suscripción	1	Luis	Pendiente	1h					Implementar	Verificar flujo
HU-005: Registro de usuarios	4		Pendiente	4h						
Crear formulario básico de registro	2	Hiram	Pendiente	2h		Implementar				Revisar campos
Implementar cambio entre login y registro	1	Luis	Pendiente	1h			Crear			Verificar funcionalidad
Crear página simple de perfil de usuario	1	Hiram	Pendiente	1h				Implementar		Revisar estructura
HU-006: Compra individual	3		Pendiente	3h						
Diseñar página básica de carrito	1	Luis	Pendiente	1h			Diseñar			Revisar layout
Implementar función simple de añadir al carrito	1	Hiram	Pendiente	1h				Implementar		Probar funcionalidad
Crear página de checkout simplificada	1	Luis	Pendiente	1h					Crear	Verificar campos
HU-007: Acceso a cursos	3		Pendiente	7h						
Crear dashboard básico de cursos del usuario	1	Hiram	Pendiente	1h				Implementar		Revisar estructura
Implementar lista simple de cursos adquiridos	1	Luis	Pendiente	1h					Crear	Verificar funcionalidad
Agregar enlaces a los cursos desde el dashboard	1	Hiram	Pendiente	1h					Implementar	Probar navegación
Commits y finalización	2		Pendiente	2h						
Primer commit: Estructura inicial y navegación	1	Hiram	Pendiente	1h					Commit	Revisar cambios
Segundo commit: Funcionalidades completas	1	Luis	Pendiente	1h						Commit y revisar
TOTAL				25		27h				

Ritmonet

[Clases](#) [Cursos](#) [Maestros](#) [Nosotros](#)

[Iniciar Sesión / Registrarse](#)   

Registro de Usuario

Nombre:

Correo Electrónico:

Dirección:

Contraseña:

[Registrarse](#)

Ritmonet

[Clases](#) [Cursos](#) [Maestros](#) [Nosotros](#)

[Iniciar Sesión / Registrarse](#)   



Master the Guitar

Instructor: John Doe
Duration: 8 weeks
Level: Beginner
Learn the basics of guitar playing...

[Add to Cart](#)

Ritmonet

[Clases](#) [Cursos](#) [Maestros](#) [Nosotros](#)

[Iniciar Sesión / Registrarse](#)   

¡Gracias por tu compra!

Tu pedido ha sido procesado exitosamente.

Hemos enviado un correo de confirmación a tu dirección de email con los detalles de tu pedido.

Número de pedido: #123456789

Si tienes alguna pregunta, por favor contáctanos a través de nuestro [Centro de Ayuda](#).

[Volver al Inicio](#)

Ciclo 4: Refinamiento y Despliegue (4 octubre - 11 octubre 2024)

Nombre: Planificación y primera solución de despliegue

Objetivo: Implementar el primer despliegue en Vercel y planificar siguientes sprints

Actividad asociada: Actividad preliminar. Retomando mi primer sprint

Período de transición crucial enfocado en la reevaluación del proyecto y su primera implementación en producción.

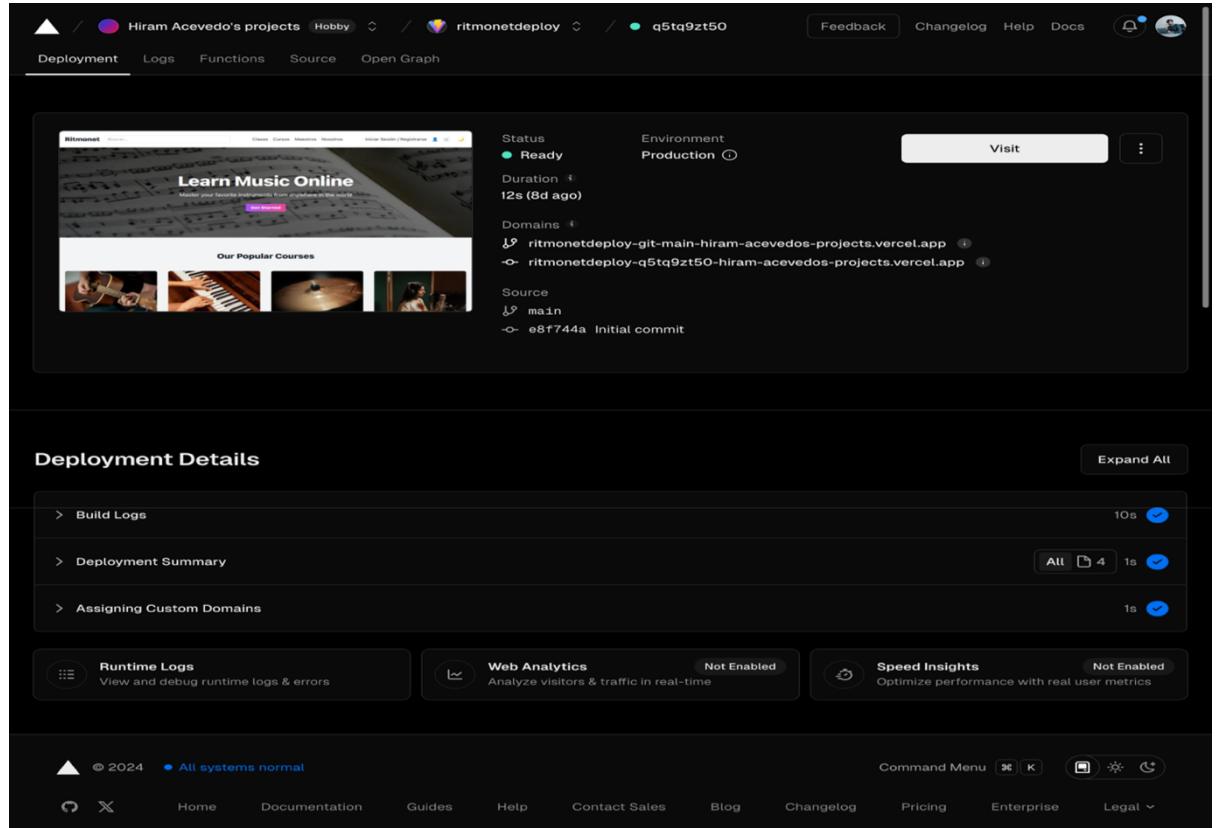
Modificaciones relevantes:

- Prioridades: Reenfoque en experiencia de usuario sobre funcionalidades complejas
- Backlog: Introducción de nuevas historias de usuario para despliegue y simulación de compras
- Técnicas: Migración del repositorio y primer despliegue en Vercel
- Estimaciones: Actualización basada en experiencia adquirida
- Alcance: Reducción de complejidad en funcionalidades de compras y acceso

Esta fase representó un punto de inflexión en el proyecto, marcado por el primer despliegue en producción y una visión más madura del desarrollo.

El período culminó con una versión en línea de Ritmonet, estableciendo una base más sólida para la validación continua y el desarrollo iterativo.

ID	Enunciado de la Historia	Product Backlog Sprint #3						
		Alias	Estado	Esfuerzo	Planning poker	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios
HU-001	Como visitante, quiero ver una página de inicio atractiva y el directorio de maestros para entender la oferta de la plataforma y familiarizarme con los instructores.	Interfaz inicial React	Concluido	35 horas	5	Sprint Backlog #1	Alta	Incluir diseño e implementación de la homepage y página de maestros. Servirá como prueba de concepto para la navegación entre páginas.
HU-002	Como visitante, quiero poder ver una página detallada de un curso individual para entender su contenido y decidir si me interesa.	Página de curso individual	En progreso	6 horas	1	Sprint Backlog #3	Inmediata	Diseñar e implementar una página que muestre detalles específicos de un curso, como descripción, lecciones, instructor, etc. Se ha identificado como prioridad inmediata.
HU-003	Como visitante, quiero poder explorar un catálogo de cursos de diferentes instrumentos musicales para entender qué ofrece la plataforma.	Catálogo de cursos	En progreso	10 horas	2	Sprint Backlog #3	Inmediata	Incluir diseño de interfaz y funcionalidad de navegación. Se enfocará en mostrar cursos de guitarra como punto de partida, para tener listo un ejemplo.
HU-008	Como visitante, quiero ver información detallada y relevante sobre los maestros para confiar en su experiencia y elegir mis cursos.	Perfil de maestros	En progreso	25 horas	5	Sprint Backlog #3	Inmediata	Diseñar e implementar páginas de perfil detalladas para cada maestro, incluyendo su experiencia, especialidades y cursos que imparten.
HU-009	Como equipo de desarrollo, quiero explorar e implementar una solución de despliegue para recopilar feedback de usuarios y mejorar el proceso de desarrollo.	Solución de despliegue	En progreso	15 horas	3	Sprint Backlog #3	Inmediata	Explorar opciones de despliegue e implementar un sistema básico para recopilar feedback de usuarios.
HU-004	Como visitante, quiero ver una página de desglose de suscripciones para entender las diferentes opciones y niveles disponibles.	Página de suscripciones	En curso	15 horas	3	Sprint Backlog #3	Alta	Diseñar e implementar una página que muestre claramente los diferentes niveles de suscripción, sus beneficios y precios. Se añadirá información detallada y recursos gráficos.
HU-005	Como visitante, quiero poder registrarme en la plataforma para tener una cuenta en la que se registrarán mis compras o suscripciones a cursos.	Registro de usuarios	En progreso	28 horas	8	Sprint Backlog #3	Alta	Implementar sistema de autenticación seguro. Comenzaremos con un sistema básico y lo mejoraremos en futuras iteraciones.
HU-010	Como estudiante, quiero poder agregar cursos al carrito de compras, ver el total y simular una compra.	Simulación de compra	Pendiente	30 horas	8	Sprint Backlog #3	Alta	Implementar funcionalidad interactiva para agregar/quitar cursos del carrito, calcular el total y simular el proceso de compra.
HU-006	Como estudiante, quiero poder comprar un curso individual para tener acceso permanente a ese contenido específico.	Compra individual	Pendiente	48 horas	13	Sprint Backlog #4	Media	Integrar sistema de pasarela de pagos y gestión de acceso segura para los usuarios.
HU-007	Como estudiante, quiero poder acceder a los cursos que he comprado o a los que estoy suscrito para comenzar mi aprendizaje.	Acceso a cursos	Pendiente	30 horas	8	Sprint Backlog #4	Baja	Desarrollar sistema de gestión de acceso a contenidos. Nos centraremos en una implementación básica que podamos mejorar con el tiempo.



Ciclo 5: Sprint #3 (Fecha: 12 - 19 octubre 2024)

Nombre: Implementación de datos dinámicos

Objetivo: Desarrollar el sistema de gestión de cursos y catálogo dinámico

Actividad asociada: Actividad 3.1 Primera fase de desarrollo, revisión y ajuste de los Sprints

Sprint centrado en la transición de contenido estático a dinámico, con énfasis en la estructuración de datos y mejora de la experiencia de usuario.

Modificaciones relevantes:

- Estructura: Implementación del catálogo jerárquico de cursos musicales
- Datos: Creación de sistema de gestión con archivos JSON
- Contenido: Desarrollo de estructura completa de cursos por instrumento
- Arquitectura: Implementación de carpeta 'data' para gestión dinámica
- Funcionalidad: Desarrollo de páginas detalladas para cursos y maestros

Este sprint marcó una evolución significativa en la gestión de datos y la presentación de contenido.

El sprint culminó con una plataforma significativamente más dinámica y estructurada, estableciendo las bases para una gestión de contenido más eficiente.

Sprint #3

Elemento de trabajo pendiente	Puntos de Historia	Responsable	Estado	Estimado original	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Revisión del Sprint
HU-002: Página de curso individual	5		Terminado	5h						
Creación del archivo CoursesData.json en src/data	1	Hiram	Terminado	1h	Crear					Revisar contenido
Actualización de CoursesPage.jsx	1	Hiram	Terminado	1h		Actualizar				Verificar funcionalidad
Actualización de CourseDetails.jsx	1	Hiram	Terminado	1h			Actualizar			Revisar detalles
Actualización de CourseCard.jsx	1	Hiram	Terminado	1h			Actualizar			Verificar enlaces
HU-003: Catálogo de cursos	4		Terminado	4h						
Creación del archivo PopularCourses.json en src/data	1	Luis	Terminado	1h	Crear					Revisar contenido
Actualización de HomePage.jsx	1	Luis	Terminado	1h		Actualizar				Verificar visualización
Ajuste de HomePage.jsx para mostrar 6 cursos populares	1	Luis	Terminado	1h			Ajustar			Verificar diseño
Revisión y corrección de nombres de instrumentos y rutas	1	Luis	Terminado	1h				Revisar		Probar navegación
HU-008: Perfil de maestros	5		Terminado	5h						
Creación del archivo TeachersData.json en src/data	1	Luis	Terminado	1h	Crear					Revisar contenido
Actualización de Teachers.jsx	1	Luis	Terminado	1h		Actualizar				Verificar visualización
Actualización de TeacherDetails.jsx	1	Luis	Terminado	1h			Actualizar			Revisar detalles
Ajuste de las rutas en App.jsx	1	Luis	Terminado	1h				Ajustar		Verificar navegación
Redactar contenido específico para cada maestro	1	Luis	Terminado	1h					Redactar	Revisar contenido
HU-009: Solución de despliegue	3		Terminado	3h						
Creación de Footer.jsx	1	Hiram	Terminado		Crear					Nuevo componente
Actualización del Footer.jsx para solucionar errores en el despliegue	1	Hiram	Terminado	1h	Actualizar					Verificar enlaces
Revisión general de la aplicación	1	Hiram	Terminado	1h		Revisar				Probar funcionalidad
Solución de errores de despliegue en Vercel	1	Hiram	Terminado	1h			Solucionar			Verificar despliegue
Mejoras en la barra de navegación	3		Terminado	3h						
Modificación de NavBar.jsx para mejorar el menú "Cursos"	1	Luis	Terminado	1h	Modificar					Verificar funcionalidad
Revisión y ajuste de los efectos hover en la barra de navegación	1	Luis	Terminado	1h		Ajustar				Probar interactividad
Aplicar lógica de hover al ícono de usuario	1	Luis	Terminado	1h			Aplicar			Verificar comportamiento
Commits y finalización	2	Ambos	Terminado	2h						
Commits realizados por Hiram	1	Hiram	Terminado	1h	Commit					Revisar cambios
Commits realizados por Luis	1	Luis	Terminado	1h		Commit				Revisar cambios
TOTAL	25			25h						

The image displays a video conference interface with two participants: Luis Moreno and Hiram Acevedo. On the right side of the screen, there is a split-screen view of a developer's workspace. The top half of the split-screen shows a code editor with the file `CoursesPage.jsx` open, containing JSX code for rendering a course list. The bottom half shows a terminal window with the command `npm run dev` running. To the right of the code editor is a browser window displaying the `Ritmonet` website, which features a navigation bar and a section titled "Nuestros Cursos" showing various instrument-related courses like "Guitarra Eléctrica", "Guitarra Clásica", "Piano", "Batería", and "Técnica Vocal". The browser also shows several tabs related to project progress and documentation.

Ciclo 6: Sprint #4 (20 - 25 octubre 2024)

Nombre: Mejoras de experiencia de usuario

Objetivo: Implementar diseño responsivo y modo oscuro

Actividad asociada: Actividad 3.2 Segunda fase de desarrollo, revisión y ajuste de los Sprints y el backlog

Sprint enfocado en la optimización general de la plataforma y mejora significativa de la experiencia de usuario, con énfasis en la calidad y profesionalización del producto.

Modificaciones relevantes:

Mejoras en Interfaz y Contenido:

- Implementación de diseño totalmente responsive
- Desarrollo de nuevas páginas clave (Acerca de, Contacto)
- Mejora en la presentación de planes de suscripción
- Optimización de navegación para diferentes dispositivos

Desarrollos Técnicos:

- Implementación del sistema de contexto de usuario
- Desarrollo de perfiles con capacidades de edición
- Integración de gestión de información de pago
- Optimización de recursos y lazy loading

Cambios en Metodología:

- Adopción de desarrollo modular de componentes
- Implementación de revisiones cruzadas de código
- Establecimiento de puntos de control diarios
- Mejora en la frecuencia y estructura de commits

ID	Enunciado de la Historia	Product Backlog Sprint #4							
		Alias	Estado	Dimensión/ Esfuerzo	Planning poker	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios	
HU-001	Como visitante, quiero ver una página de inicio atractiva y el directorio de maestros para entender la oferta de la plataforma y familiarizarme con los instructores.	Interfaz inicial React	Concluido	35 horas	5	Sprint Backlog #1	Alta	Incluye diseño e implementación de la homepage y página de maestros. Servirá como prueba de concepto para la navegación entre páginas.	
HU-009	Como equipo de desarrollo, quiero explorar e implementar una solución de despliegue para recopilar feedback de usuarios y mejorar el proceso de desarrollo.	Solución de despliegue	Concluido	15 horas	3	Sprint Backlog #3	Alta	Se implementó el despliegue en Vercel para recopilar feedback y mejorar el proceso de desarrollo.	
HU-012	Como usuario, quiero que el sitio web sea responsive para poder navegar cómodamente desde cualquier dispositivo.	Diseño responsive	En progreso	10 horas	3	Sprint Backlog #4	Inmediata	Adaptación de la barra de navegación y otros componentes para una experiencia móvil optimizada.	
HU-013	Como visitante, quiero poder contactar a la plataforma para hacer preguntas o solicitar soporte.	Página de contacto	En progreso	8 horas	2	Sprint Backlog #4	Inmediata	Creación de la página de contacto con información relevante y formulario de contacto.	
HU-011	Como usuario, quiero poder editar mi información de perfil para mantener mis datos personales actualizados.	Edición de perfil de usuario	En progreso	15 horas	5	Sprint Backlog #4	Inmediata	Implementación de la página de perfil con capacidad de edición y uso de Context API para el estado del usuario.	
HU-014	Como usuario, quiero gestionar mi información de pago para facilitar futuras compras.	Gestión de información de pago	En progreso	12 horas	3	Sprint Backlog #4	Inmediata	Añadida la capacidad de agregar y editar información de tarjeta de crédito en el perfil del usuario.	
↑ HU-015	Como visitante, quiero obtener más información sobre la empresa y su misión para sentir confianza en la plataforma.	Página "Acerca de Nosotros"	En progreso	8 horas	3	Sprint Backlog #4	Inmediata	Añadir información detallada sobre la empresa, misión, visión, equipo y valores. Incluir imágenes y testimonios.	
↓ HU-004	Como visitante, quiero ver una página de desglose de suscripciones para entender las diferentes opciones y niveles disponibles.	Página de suscripciones	En progreso	10 horas	3	Sprint Backlog #4	Alta	Diseñar e implementar una página que muestre claramente los diferentes niveles de suscripción. Se añadirá información detallada y recursos gráficos.	
↓ HU-002	Como visitante, quiero poder ver una página detallada de un curso individual para entender su contenido y decidir si me interesa.	Página de curso individual	En progreso	4 horas	1	Sprint Backlog #4	Alta	Diseñar e implementar una página que muestre detalles específicos de un curso, como descripción, lecciones, instructor, etc.	
↓ HU-003	Como visitante, quiero poder explorar un catálogo de cursos de diferentes instrumentos musicales para entender qué ofrece la plataforma.	Catálogo de cursos	En progreso	6 horas	2	Sprint Backlog #4	Alta	Incluye diseño de interfaz y funcionalidad de navegación. Se amplió para incluir más instrumentos y cursos detallados.	
HU-008	Como visitante, quiero ver información detallada y relevante sobre los maestros para confiar en su experiencia y elegir mis cursos.	Perfil de maestros	En progreso	15 horas	5	Sprint Backlog #3-4	Alta	Diseñar e implementar páginas de perfil detalladas para cada maestro, incluyendo su experiencia, especialidades y cursos que imparten.	
HU-005	Como visitante, quiero poder registrarme en la plataforma para tener una cuenta en la que se registrarían mis compras o suscripciones a cursos.	Registro de usuarios	En progreso	20 horas	8	Sprint Backlog #4	Media	Actualizar formulario de registro. Mejorar experiencia de usuario y preparar para futuras integraciones de autenticación.	
HU-007	Como estudiante, quiero poder acceder a los cursos que he comprado o a los que estoy suscrito para comenzar mi aprendizaje.	Acceso a cursos	En progreso	20 horas	8	Sprint Backlog #4	Media	Desarrollar sistema de gestión de acceso a contenidos. Nos centraremos en una implementación básica que podamos mejorar con el tiempo.	
HU-010	Como estudiante, quiero poder agregar cursos a un carrito de compras, ver el total y simular una compra para entender cómo funcionará el proceso de adquisición de cursos.	Simulación de compra	Pendiente	25 horas	8	Sprint Backlog #5	Media	Implementar funcionalidad interactiva para agregar/quitar cursos del carrito, calcular el total y simular el proceso de compra.	
HU-006	Como estudiante, quiero poder comprar un curso individual para tener acceso permanente a ese contenido específico.	Compra individual	Pendiente	35 horas	13	Sprint Backlog #6	Baja	Integrar sistema de pasarela de pagos y gestión de acceso segura para los usuarios.	

Elemento de trabajo pendiente	Puntos de Historia	Responsable	Estado	Sprint #4						Revisión del Sprint
				Estimado original	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	
HU-015: Página "Acerca de Nosotros"	5		Terminado	5h						
Estructuración del contenido de AboutUs	1	Luis	Terminado	1h	Estructurar					Revisar contenido
Redacción de misión y visión	1	Luis	Terminado	1h	Redactar					Verificar contenido
Implementación de AboutUs.jsx	2	Luis	Terminado	2h		Implementar				Verificar diseño
Optimización de imágenes para AboutUs	1	Luis	Terminado	1h		Optimizar				Revisar recursos
HU-012: Diseño Responsivo	6		Terminado	6h						
Análisis de puntos de quiebre para responsive	1	Hiram	Terminado	1h	Analizar					Verificar medidas
Implementación de NavBar responsiva	2	Hiram	Terminado	2h	Implementar					Probar adaptabilidad
Ajustes de diseño responsivo en componentes	2	Hiram	Terminado	2h		Ajustar				Verificar en diferentes dispositivos
Primera sesión pair programming	1	Ambos	Terminado	1h		Revisar				Documentar mejoras
HU-013: Página de Contacto	5		Terminado	5h						
Creación de estructura Contact.jsx	1	Hiram	Terminado	1h		Crear				Verificar estructura
Implementación del formulario de contacto	2	Hiram	Terminado	2h		Implementar				Probar validaciones
Integración del mapa	2	Hiram	Terminado	2h			Integrar			Verificar funcionalidad

HU-011: Perfil de Usuario	8		Terminado	8h							
Creación de UserContext.jsx	2	Hiram	Terminado	2h				Crear			Revisar implementación
Implementación de Profile.jsx básico	2	Hiram	Terminado	2h				Implementar			Verificar estructura
Implementación de validaciones	2	Hiram	Terminado	2h				Validar			Probar formularios
Segunda sesión pair programming	2	Ambos	Terminado	2h				Revisar			Documentar mejoras
HU-014: Gestión de Información de Pago	6		Terminado	6h							
Diseño de interfaz de pago	2	Hiram	Terminado	2h				Diseñar			Revisar mockup
Implementación de formulario de pago	2	Hiram	Terminado	2h				Implementar			Verificar campos
Integración con perfil de usuario	2	Hiram	Terminado	2h				Integrar			Probar funcionamiento
HU-002: Página de Curso Individual	6		Terminado	6h							
Actualización de CoursesData.json	1	Luis	Terminado	1h				Actualizar			Verificar datos
Mejora de CourseDetails.jsx	2	Luis	Terminado	2h				Implementar			Revisar diseño
Implementación de CourseUnits.jsx	3	Luis	Terminado	3h				Crear			Verificar estructura
HU-003: Catálogo de Cursos	5		Terminado	5h							
Enriquecimiento de datos de cursos	2	Luis	Terminado	2h				Enriquecer			Revisar contenido
Actualización de visualización	2	Luis	Terminado	2h				Actualizar			Verificar diseño
Optimización de imágenes de cursos	1	Luis	Terminado	1h				Optimizar			Revisar recursos
HU-004: Página de Suscripciones	5		Terminado	5h							
Diseño de planes de suscripción	2	Luis	Terminado	2h				Diseñar			Revisar estructura
Implementación de Subscription.jsx	2	Luis	Terminado	2h				Implementar			Verificar diseño
Optimización de recursos visuales	1	Luis	Terminado	1h				Optimizar			Revisar recursos
Finalización y Deploy	4		Terminado	4h							
Pruebas generales de componentes	1	Hiram	Terminado	1h				Probar			Verificar funcionamiento
Revisión de contenido y ortografía	1	Luis	Terminado	1h				Revisar			Verificar textos
Commits finales	1	Ambos	Terminado	1h				Commit			Revisar cambios
Verificación de despliegue en Vercel	1	Hiram	Terminado	1h				Deploy			Verificar sitio
TOTAL	50			50h							

Ritmonet

[Clases](#) [Cursos](#) [Maestros](#) [Nosotros](#) [Iniciar Sesión / Registrarse](#)

Guitarra Clásica

Instructor: Andrés Segovia
Duración: 12 semanas
Nivel: Avanzado
Precio: \$150 USD
Aprende los fundamentos y técnicas de la guitarra clásica.

[Agregar al Carrito](#)



Contenido del Curso

Unidad 1: Introducción a la Guitarra Clásica +

Afinación, partes y postura correcta. Técnicas básicas de mano derecha e izquierda. Lectura de partituras simples. Primeros ejercicios de arpegios.

Unidad 2: Desarrollo Técnico +

Unidad 3: Repertorio Clásico +

Unidad 4: Preparación para Recital +

Ritmonet

Sobre Nosotros Cursos Profesores Contacto



© 2024 Ritmonet. Todos los derechos reservados.

The screenshot shows a developer's environment with two main windows. On the left, the 'Contact.jsx' file is open in VS Code, displaying the code for a contact page. The right window shows the 'Ritmonet' website in a browser, with the code for the site's layout visible in the browser's developer tools.

Contact.jsx

```
1 // src/components/Contact.jsx
2
3 import React from 'react';
4
5 const Contact = () => {
6   return (
7     <div className="container mx-auto px-4 py-16">
8       <h1 className="text-4xl font-bold mb-8">Contáctanos</h1>
9       <div className="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 gap-8">
10         /* Información de Contacto */
11         <div>
12           <h2 className="text-2xl font-semibold mb-4">Información de C
13           <p className="mb-4">
14             <strong>Dirección:</strong><br />
15             Avenida de la Música 123<br />
16             Ciudad Musical, País
17           </p>
18           <p className="mb-4">
19             <strong>Teléfonos:</strong><br />
20             +1 (555) 123-4567<br />
21             +1 (555) 987-6543
22           </p>
23           <p className="mb-4">
24             <strong>Email:</strong><br />
25             contacto@ritmonet.com
26           </p>
27           <p className="mb-4">
28             <strong>Director:</strong><br />
29             Carlos Melódico
30           </p>
31         </div>
32         /* Mapa de Google */
33         <div>
34           <h2 className="text-2xl font-semibold mb-4">Nuestra Ubicació
35           <div className="h-64">
36             <iframe
```

Ritmonet

Dimensions: Con capacidad 438 x 847 99% Síntesis

Elementos

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head></head>
  <body>
```

Accesibilidad

Nombre	Role	Keyboard-focusable
	navigation	

Dirección:
Avenida de la Música 123
Ciudad Musical, País

Teléfonos:
+1 (555) 123-4567
+1 (555) 987-6543

Email:
contacto@ritmonet.com

Director:
Carlos Melódico

Nuestra Ubicación

A map of Guadalajara, Mexico, showing the location of Ritmonet. The map includes labels for HIGUERAS, GLORIETA DE LA MINERA, ESTADIO JALISCO, GRAN TERRAZA, CENTRO, PLAZA GALERIAS GUADALAJARA, GLORIETAS DE LA MINERA, and ZAPOPAN. A red dot marks the specific location of Ritmonet.

Ciclo 7: Sprint #5 (26 - 30 octubre 2024)

Nombre: Sistema de Suscripciones

Objetivo: Crear el sistema de suscripciones y selección de cursos dinámico

Actividad asociada: Actividad 3.3 Tercera fase de desarrollo, revisión y ajuste de los Sprints y el backlog

Sprint enfocado en la implementación de un sistema de suscripciones dinámico y flexible, incluyendo lógica de negocio compleja y una experiencia de usuario intuitiva.

Modificaciones relevantes:

Sistema de Suscripciones:

- Implementación completa de planes Beginner, Medium y Pro.
- Integración de precios dinámicos y beneficios según duración (1, 6, 12 meses).
- Estructura jerárquica de selección con reglas específicas por nivel.

Selección y Gestión de Datos:

- Interfaces intuitivas para selección de cursos y maestros según plan.
- Validaciones dinámicas para combinaciones permitidas.
- Normalización y optimización de datos de cursos y maestros.

Componentes Dinámicos:

- Desarrollo de componentes: Alert.jsx, SubscriptionSummary.jsx, y vistas comparativas de planes.
- Filtros dinámicos para selección de cursos y maestros.

Mejoras Técnicas:

- Implementación de lógica de precios dinámicos y validaciones en tiempo real.
- Optimización de cálculos automáticos y manejo de estados complejos en React.

Ajustes realizados:

- Reestructuración modular de componentes para escalabilidad.
- Corrección de inconsistencias en datos y normalización de categorías.
- Mejora en la experiencia de selección y flujos de usuario con feedback visual inmediato.
- Implementación de slugs para URLs amigables.

El sistema de suscripciones quedó funcional y escalable, marcando un avance crítico en el modelo de negocio de la plataforma. Este sprint sentó las bases para una experiencia de usuario optimizada y un manejo eficiente de datos.

El sprint culminó con una plataforma más robusta y dinámica, destacando la capacidad del equipo para resolver retos técnicos complejos y mejorar continuamente la calidad del producto.

The screenshot shows the Ritmonet website's subscription selection page. At the top, there's a navigation bar with links for Clases, Cursos, Maestros, Nosotros, Iniciar Sesión / Registrarse, and user icons. Below the navigation, a search bar says "Buscar...". The main heading is "Elige tu Plan". Underneath, there are three tabs for payment periods: "1 mes" (gray), "6 meses" (gray), and "12 meses" (purple, indicating the selected option). A yellow button labeled "¡Mejor Oferta!" is positioned below the tabs. A blue box contains instructions: "Instrucciones: En el plan Pro, debes seleccionar 3 cursos de nivel Principiante, 1 curso de nivel Intermedio, 1 curso de nivel Avanzado y hasta 3 maestros." Three plan boxes are shown:
Beginner (\$228, +2 meses gratis): Includes access to one beginner-level instrument course, two weekly virtual sessions with a tutor, and electronic support.
Medium (\$588, +2 meses gratis): Includes access to two beginner-level courses, one intermediate-level course, four weekly virtual sessions with a tutor, exclusive sheet music and videos, and a monthly masterclass.
Pro (\$1188, +2 meses gratis): Includes access to all courses across all levels, six weekly virtual sessions with a tutor, exclusive sheet music and videos, a bi-monthly masterclass, and the right to produce an annual album.
At the bottom of the page is a purple button labeled "Continuar con la Suscripción".
The footer contains the Ritmonet logo, links to Sobre Nosotros, Cursos, Profesores, and Contacto, and social media icons for Facebook, Twitter, Instagram, and LinkedIn. A copyright notice at the bottom states: "© 2024 Ritmonet. Todos los derechos reservados."
A page number "20" is located in the bottom right corner of the footer area.

Historias de Usuario Concluidas del Sprint #1 al Sprint #4

ID	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión/ Esfuerzo	Planning poker	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios
HU-001	Como visitante quiero ver una página de inicio atractiva y el directorio de maestros para entender la oferta de la plataforma y familiarizarme con los instructores	Interfaz inicial React	Concluido	35 horas	5	Sprint Backlog #1	Alta	Incluir diseño e implementación de la homepage y página de maestros. Servirá como prueba de concepto para la navegación entre páginas.
HU-009	Como equipo de desarrollo quiero explorar e implementar una solución de despliegue para recopilar feedback de usuarios y mejorar el proceso de desarrollo	Solución de despliegue	Concluido	15 horas	3	Sprint Backlog #3	Alta	Se implementó el despliegue en Vercel para recopilar feedback y mejorar el proceso de desarrollo.
HU-012	Como usuario quiero que el sitio web sea responsive para poder navegar cómodamente desde cualquier dispositivo	Diseño responsive	Concluido	10 horas	3	Sprint Backlog #4	Inmediata	Adaptación de la barra de navegación y otros componentes para una experiencia móvil optimizada.
HU-013	Como visitante quiero poder contactar a la plataforma para hacer preguntas o solicitar soporte	Página de contacto	Concluido	8 horas	2	Sprint Backlog #4	Inmediata	Creación de la página de contacto con información relevante y formulario de contacto.
HU-011	Como usuario quiero poder editar mi información de perfil para mantener mis datos personales actualizados	Edición de perfil	Concluido	15 horas	5	Sprint Backlog #4	Inmediata	Implementación de la página de perfil con capacidad de edición y uso de Context API para el estado del usuario.
HU-014	Como usuario quiero gestionar mi información de pago para facilitar futuras compras	Gestión de información de pago	Concluido	12 horas	3	Sprint Backlog #4	Inmediata	Añadida la capacidad de agregar y editar información de tarjeta de crédito en el perfil del usuario.
HU-015	Como visitante quiero obtener más información sobre la empresa y su misión para sentir confianza en la plataforma	Página "Acerca de Nosotros"	Concluido	8 horas	3	Sprint Backlog #4	Inmediata	Añadir información detallada sobre la empresa misión visión equipo y valores. Incluir imágenes y testimonios.

Product Backlog Sprint #5

ID	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión/ Esfuerzo	Planning poker	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios
HU-018	Como cliente quiero poder elegir entre diferentes duraciones de suscripción (16 y 12 meses) con precios y beneficios diferenciados	Planes por duración	Nueva	15 horas	5	Sprint Backlog #5	Critica	Implementación de precios dinámicos y beneficios según duración.
HU-019	Como visitante quiero entender claramente los beneficios y limitaciones de cada plan de suscripción (Beginner Medium Pro)	Detalles de planes	Nueva	10 horas	3	Sprint Backlog #5	Critica	Documentación y presentación clara de características por plan.
HU-016	Como visitante quiero poder seleccionar cursos y maestros según las reglas de mi plan de suscripción elegido	Selección de cursos y maestros	En progreso	20 horas	8	Sprint Backlog #5	Critica	Implementación de CourseSelection.jsx y TeacherSelection.jsx con reglas específicas por plan.
HU-017	Como usuario quiero ver un resumen claro de mi selección de suscripción antes de proceder con la compra	Resumen de suscripción	En progreso	12 horas	3	Sprint Backlog #5	Critica	Implementación de SubscriptionSummary.jsx con detalles de cursos y maestros seleccionados.
↓ HU-004	Como visitante quiero ver una página de desglose de suscripciones para entender las diferentes opciones y niveles disponibles	Página de suscripciones	En progreso	10 horas	3	Sprint Backlog #4-5	Alta	Continúa implementación con nuevos componentes y lógica de selección.
↑ HU-008	Como visitante quiero ver información detallada y relevante sobre los maestros para confiar en su experiencia y elegir mis cursos	Perfil de maestros	En progreso	15 horas	5	Sprint Backlog #3-5	Alta	Actualización de TeachersData.json y mejoras en la presentación.
↑ HU-003	Como visitante quiero poder explorar un catálogo de cursos de diferentes instrumentos musicales para entender qué ofrece la plataforma	Catálogo de cursos	En progreso	6 horas	2	Sprint Backlog #4-5	Alta	Actualización de CoursesData.json y mejoras en la navegación.
↓ HU-002	Como visitante quiero poder ver una página detallada de un curso individual para entender su contenido y decidir si me interesa	Página de curso individual	En progreso	4 horas	1	Sprint Backlog #4-5	Alta	Se requiere integración con el nuevo sistema de suscripciones y mejoras en la presentación de contenido.
↑ HU-010	Como estudiante quiero poder agregar cursos a un carrito de compras ver el total y simular una compra	Simulación de compra	En progreso	25 horas	8	Sprint Backlog #5	Media	Integración con el sistema de suscripciones.
↓ HU-005	Como visitante quiero poder registrarme en la plataforma para tener una cuenta	Registro de usuarios	En progreso	20 horas	8	Sprint Backlog #4-5	Media	Continúa implementación del sistema de registro.
↓ HU-007	Como estudiante quiero poder acceder a los cursos que he comprado o a los que estoy suscrito	Acceso a cursos	En progreso	20 horas	8	Sprint Backlog #4-5	Media	Desarrollo del sistema de gestión de acceso.
HU-006	Como estudiante quiero poder comprar un curso individual para tener acceso permanente a ese contenido específico	Compra individual	Pendiente	35 horas	13	Sprint Backlog #6	Baja	Pendiente para siguiente sprint después de implementar el sistema de suscripciones.

Elemento de trabajo pendiente	Puntos de Historia	Responsable	Estado	Estimado original	Sprint #5					Revisión del Sprint
					Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	
HU-018: Planes por duración	5		En progreso	8h						
Primera reunión de planificación	1	Ambos	Terminado	2h	Planificar					Revisar acuerdos
Definición de planes temporales	1	Luis	Terminado	2h	Definir					Validar estructura
Establecimiento de precios por duración	1	Luis	Terminado	2h		Implementar				Verificar cálculos
Configuración de beneficios variables	2	Luis	Terminado	2h			Configurar			Revisar lógica
HU-019: Detalles de planes	3		En progreso	6h						
Estructuración de planes Beginner	1	Luis	Terminado	2h	Estructurar					Revisar contenido
Estructuración de planes Medium y Pro	1	Luis	Terminado	2h		Estructurar				Verificar beneficios
Documentación de características	1	Luis	Terminado	2h			Documentar			Validar claridad
HU-016: Selección de cursos y maestros	5		En progreso	10h						
Implementación de CourseSelection.jsx	1	Hiram	Terminado	2h		Implementar				Verificar funcionalidad
Desarrollo de validaciones de cursos	1	Hiram	Terminado	2h			Validar			Probar reglas
Implementación de TeacherSelection.jsx	1	Hiram	Terminado	2h			Implementar			Revisar estructura
Desarrollo de validaciones de maestros	1	Hiram	Terminado	2h				Validar		Probar asignaciones
Primera sesión pair programming	1	Ambos	Terminado	2h			Programar			Documentar avances
HU-017: Resumen de suscripción	8		En progreso	8h						
Implementación de SubscriptionSummary.jsx	1	Luis	Terminado	2h				Implementar		Revisar estructura
Integración con selección de planes	1	Luis	Terminado	2h				Integrar		Verificar funcionalidad
Implementación de cálculos dinámicos	1	Luis	Terminado	2h					Calcular	Validar precios
Segunda sesión pair programming	1	Ambos	Terminado	2h				Programar		Documentar mejoras
Sistema de Notificaciones	1	Hiram	En progreso	6h						
Creación de Alert.jsx	1	Hiram	Terminado	2h				Crear		Verificar componente
Integración de alertas en selección	1	Hiram	Terminado	2h				Integrar		Probar mensajes
Implementación de validaciones visuales	1	Hiram	Terminado	2h					Implementar	Revisar feedback
HU-004: Página de suscripciones	4		En progreso	8h						
Implementación de lógica de planes dinámicos	1	Luis	Terminado	2h				Implementar		Verificar funcionamiento
Integración de cálculos automáticos	1	Luis	Terminado	2h				Integrar		Validar cálculos
Desarrollo de filtros de selección	1	Hiram	Terminado	2h				Desarrollar		Revisar filtros
Implementación de vista comparativa	1	Hiram	Terminado	2h				Implementar		Probar visualización
HU-008: Perfil de maestros	2		En progreso	4h						
Corrección de datos de maestros	1	Hiram	Terminado	2h		Corregir				Verificar consistencia
Normalización de nombres y acentos	1	Hiram	Terminado	2h			Normalizar			Validar formato
HU-003: Catálogo de cursos	4		En progreso	4h						
Corrección de datos de cursos	1	Luis	Terminado	2h		Corregir				Revisar consistencia
Normalización de instrumentos	1	Luis	Terminado	2h			Normalizar			Validar formato
Control de Versiones	1		En progreso	4h						
Commits finales de desarrollo	1	Ambos	Terminado	2h					Commit	Revisar historial
TOTAL					31	31h				

Selecciona tus Cursos

Principiante

Selecciona 3 cursos de nivel Principiante.



Guitarra Popular
Instrumento: guitarra
Instructor: Juan Pérez
Duración: 6 semanas



Introducción al Piano
Instrumento: piano
Instructor: María González
Duración: 8 semanas



Percusiones
Instrumento: batería
Instructor: Miguel Ángel
Duración: 6 semanas



Introducción a la Batería
Instrumento: batería
Instructor: Roberto Martínez
Duración: 8 semanas



Introducción al Canto
Instrumento: técnica vocal
Instructor: Sofía Ruiz
Duración: 6 semanas

El curso avanzado debe ser del mismo instrumento que el curso de nivel Intermedio seleccionado.

Intermedio

Selecciona 1 curso de nivel Intermedio del mismo instrumento que un curso Principiante.



Guitarra Eléctrica
Instrumento: guitarra
Instructor: Carlos Santana
Duración: 8 semanas



Piano Intermedio
Instrumento: piano
Instructor: Luis Hernández
Duración: 10 semanas



Batería Intermedia
Instrumento: batería
Instructor: Laura Gómez
Duración: 8 semanas



Bel Canto
Instrumento: técnica vocal
Instructor: Valentina Moreno
Duración: 12 semanas

Avanzado

Selecciona 1 curso de nivel Avanzado del mismo instrumento que el curso Intermedio.



Guitarra Clásica
Instrumento: guitarra
Instructor: Andrés Segovia
Duración: 12 semanas



Piano Avanzado
Instrumento: piano
Instructor: Ana López
Duración: 12 semanas



Batería Avanzada
Instrumento: batería
Instructor: Fernando Díaz
Duración: 10 semanas



Canto Popular
Instrumento: técnica vocal
Instructor: Daniela Fernández
Duración: 8 semanas

Continuar

Selecciona tus Maestros

Tu instrumento principal es: guitarra



John Smith
Instrumento: guitarra
Experiencia: 15 años



Sarah Johnson
Instrumento: piano
Experiencia: 20 años



Michael Brown
Instrumento: batería
Experiencia: 12 años



Saul Goodman
Instrumento: piano
Experiencia: 18 años



David Wilson
Instrumento: batería
Experiencia: 10 años



Lisa Anderson
Instrumento: técnica vocal
Experiencia: 14 años



Roberto Martínez
Instrumento: técnica vocal
Experiencia: 16 años



Amanda White
Instrumento: guitarra
Experiencia: 11 años

Continuar

Resumen de tu Suscripción

Plan Seleccionado:

Pro

Cursos Seleccionados:



Guitarra Popular
Principiante



Introducción al Piano
Principiante



Percusiones
Principiante



Guitarra Eléctrica
Intermedio



Guitarra Clásica
Avanzado

Maestros Seleccionados:



Amanda White
Instrumento: guitarra
Horas por semana: 6

Total de horas de clase por semana: 6 horas.

Confirmar y Suscribirse

Ciclo 8: Sprint #6 (31 octubre - 5 noviembre 2024)

Nombre: Implementación de sistema de compras

Objetivo: Desarrollar carrito de compras y gestión de pagos

Actividad asociada: Actividad integradora. Producto final U3

Sprint centrado en la implementación del sistema de compras y gestión de cursos, consolidando funcionalidades críticas para el modelo comercial de la plataforma.

Modificaciones relevantes:

Sistema de Compras:

- Desarrollo del carrito de compras con gestión global mediante Context API.
- Implementación de flujo completo de pago con validaciones y confirmación.
- Creación de página de resumen de compra y conexión con el perfil del usuario.

Gestión de Cursos Adquiridos:

- Visualización de cursos comprados con acceso post-compra.
- Sistema de seguimiento de progreso integrado al perfil.

Mejoras en la Experiencia de Usuario:

- Implementación del modo oscuro en toda la plataforma.
- Optimización de navegación y retroalimentación visual.
- Actualización de elementos gráficos y consistencia de interfaz.

Optimización e Integración:

- Refactorización del manejo de estado global con Context API.
- Mejora en la estructura de componentes y flujo de datos.
- Validaciones y optimización en la gestión de rutas.

El sistema de comercio electrónico quedó funcional y robusto, permitiendo la compra, acceso y gestión de cursos adquiridos. El equipo consolidó estándares de calidad y experiencia de usuario, finalizando con una plataforma escalable y profesional.

Historias de usuario concluidas en el Sprint# 5									
ID	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión/Esfuerzo	Planning poker	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios	
HU-018	Como cliente quiero poder elegir entre diferentes duraciones de suscripción (16 y 12 meses) con precios y beneficios diferenciados	Planes por duración	Concluido	15 horas	5	Sprint Backlog #5	Critica	Implementación completada de precios dinámicos y beneficios según duración.	
HU-019	Como visitante quiero entender claramente los beneficios y limitaciones de cada plan de suscripción	Detalles de planes	Concluido	10 horas	3	Sprint Backlog #5	Critica	Documentación y presentación implementada satisfactoriamente.	
HU-016	Como visitante quiero poder seleccionar cursos y maestros según las reglas de mi plan de suscripción elegido	Selección de cursos y maestros	Concluido	20 horas	8	Sprint Backlog #5	Critica	Implementación completada con reglas específicas por plan.	
HU-017	Como usuario quiero ver un resumen claro de mi selección de suscripción antes de proceder con la compra	Resumen de suscripción	Concluido	12 horas	3	Sprint Backlog #5	Critica	Implementación completada con detalles de selección.	
HU-004	Como visitante quiero ver una página de desglose de suscripciones para entender las diferentes opciones y niveles disponibles	Página de suscripciones	Concluido	10 horas	3	Sprint Backlog #5	Alta	Implementación completada con nueva lógica de selección.	
HU-003	Como visitante quiero poder explorar un catálogo de cursos de diferentes instrumentos musicales	Catálogo de cursos	Concluido	6 horas	2	Sprint Backlog #5	Alta	Implementación completada con mejoras en navegación.	
HU-002	Como visitante quiero poder ver una página detallada de un curso individual	Página de curso individual	Concluido	4 horas	1	Sprint Backlog #5	Alta	Implementación completada con integración a suscripciones.	
HU-005	Como visitante quiero poder registrarme en la plataforma para tener una cuenta	Registro de usuarios	Concluido	20 horas	8	Sprint Backlog #5	Alta	Sistema de registro implementado satisfactoriamente.	

Product Backlog Sprint# 6									
ID	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión/Esfuerzo	Planning poker	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios	
HU-010	Como estudiante quiero poder agregar cursos a un carrito de compras ver el total y simular una compra	Simulación de compra	En progreso	15 horas	5	Sprint Backlog #6	Critica	Implementación de Cart.jsx y gestión completa del carrito con UserContext.	
HU-007	Como estudiante quiero poder acceder a los cursos que he comprado o a los que estoy suscrito	Acceso a cursos	En progreso	12 horas	3	Sprint Backlog #6	Alta	Implementación de AcquiredCourses.jsx y PurchasedCourseDetails.jsx.	
HU-006	Como estudiante quiero poder comprar un curso individual para tener acceso permanente a ese contenido específico	Compra individual	En progreso	20 horas	8	Sprint Backlog #6	Alta	Implementación de PaymentForm.jsx y flujo completo de compra.	
HU-020	Como usuario quiero tener una experiencia de navegación coherente y fluida en toda la aplicación	Mejoras de UX	Nueva	10 horas	3	Sprint Backlog #6	Media	Mejoras en NavBar.jsx integración de modo oscuro y optimización general.	

Elemento de trabajo pendiente	Puntos de Historia	Responsable	Estado	Sprint Final de bloque #6						Revisión del Sprint
				Estimado original	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	
HU-010: Simulación de compra	5		En progreso	10h						
Primera reunión de planificación	1	Ambos	Terminado	2h	Planificar					Revisar requerimientos
Implementación de UserContext.jsx	1	Hiram	Terminado	2h	Implementar					Verificar estado global
Desarrollo inicial Cart.jsx	1	Hiram	Terminado	2h		Crear				Revisar estructura
Implementación addToCart y removeFromCart	2	Hiram	Terminado	4h		Implementar				Verificar funcionalidad
HU-007: Acceso a cursos	4		En progreso	8h						
Creación de AcquiredCourses.jsx	1	Luis	Terminado	2h		Crear				Revisar estructura
Desarrollo de PurchasedCourseDetails.jsx	1	Hiram	Terminado	2h		Desarrollar				Verificar visualización
Implementación de acceso a contenidos	1	Luis	Terminado	2h			Implementar			Revisar funcionalidad
Primera sesión pair programming	1	Ambos	Terminado	2h			Programar			Documentar avances
HU-006: Compra individual	6		En progreso	12h						
Creación de PaymentForm.jsx	2	Hiram	Terminado	4h		Crear				Revisar estructura
Implementación de Confirmation.jsx	2	Luis	Terminado	4h		Crear				Verificar flujo
Integración CourseDetails.jsx con carrito	2	Luis	Terminado	4h			Implementar			Probar funcionalidad
Segunda sesión pair programming	1	Ambos	Terminado	2h			Programar			Documentar mejoras
HU-020: Mejoras de UX	4		En progreso	8h						
Actualización de App.jsx con modo oscuro	1	Hiram	Terminado	2h				Implementar		Verificar tema
Mejoras en NavBar.jsx y Profile.jsx	1	Luis	Terminado	2h					Mejorar	Revisar navegación
Actualización de íconos y UI	1	Luis	Terminado	2h				Actualizar		Verificar consistencia
Optimización de rutas en App.jsx	1	Hiram	Terminado	2h				Optimizar		Probar navegación
Finalización y Control de Versiones	2		En progreso	4h						
Pruebas integrales del sistema	1	Ambos	Terminado	2h				Probar		Verificar integración
Commits finales y documentación	1	Ambos	Terminado	2h				Commit		Revisar historial
TOTAL				22		44h				

Tu Carrito



Guitarra Eléctrica
Instructor: Carlos Santana

\$120 USD

[Eliminar](#)

Piano Intermedio
Instructor: Luis Hernández

\$130 USD

[Eliminar](#)

Introducción a la Batería
Instructor: Roberto Martínez

\$110 USD

[Eliminar](#)

Introducción al Canto
Instructor: Sofía Ruiz

\$100 USD

[Eliminar](#)

Resumen del Pedido

Total:

\$460 USD

[Proceder al Pago](#)

© 2024 Ritmonet. Todos los derechos reservados.

Información de Pago

Número de Tarjeta

1234 5678 1234 5678

Nombre del Titular

Juan Acevedo

Fecha de Expiración

12/20

CVC

123

Total: \$460 USD

[Pagar](#)

© 2024 Ritmonet. Todos los derechos reservados.

Tus Cursos Adquiridos

**Guitarra Eléctrica**

Instructor: Carlos Santana

[Ir al Curso](#)**Piano Intermedio**

Instructor: Luis Hernández

[Ir al Curso](#)**Introducción a la Batería**

Instructor: Roberto Martínez

[Ir al Curso](#)**Introducción al Canto**

Instructor: Sofía Ruiz

[Ir al Curso](#)

© 2024 Ritmonet. Todos los derechos reservados.

Ciclo 9: Revisión Inicial (6 - 13 noviembre 2024)

Nombre: Evaluación y planificación final

Objetivo: Revisar el estado del proyecto y definir últimas modificaciones necesarias

Actividad asociada: Actividad 4.1 Reunión de revisión inicial

Fase enfocada en la evaluación del estado del proyecto y la planificación de las últimas modificaciones necesarias antes de la entrega final.

Objetivos principales:

- Revisión exhaustiva del proyecto y definición de prioridades para ajustes finales.
- Planificación estructurada con reuniones clave para abordar problemas técnicos, experiencia de usuario y contenido.

Estado del proyecto:

- Conclusión de 19 historias de usuario, quedando solo HU-008 (Perfiles de maestros) y HU-020 (Mejoras de UX).
- Identificación de áreas críticas: rendimiento, problemas en el modo oscuro y completitud de perfiles.

Cambios propuestos:

Rendimiento y recursos visuales:

- Implementar gestión de activos local para imágenes.
- Optimización de imágenes (compresión, versiones adaptadas y lazy loading).
- Documentación técnica para estandarizar futuros procesos.

Interfaz y accesibilidad:

- Ajustar contrastes en formularios y mejorar indicadores visuales en modo oscuro.
- Reparar navegación en el menú de cursos y mejorar interactividad.
- Crear checklist de pruebas UI/UX.

Contenido y funcionalidad:

- Estandarizar y enriquecer perfiles de maestros con logros y testimonios.
- Evaluar e implementar sistema de calendario para agendar clases.

ID	Enunciado de la Historia	Historias terminadas Sprint #1 al Sprint #6						
		Alias	Estado	Dimensión/ Esfuerzo	Planning poker	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios
HU-001	Como visitante quiero ver una página de inicio atractiva y el directorio de maestros para entender la oferta de la plataforma y familiarizarme con los instructores	Interfaz inicial React	Concluido	35 horas	5	Sprint Backlog #1	Alta	Incluye diseño e implementación de la homepage y página de maestros. Servirá como prueba de concepto para la navegación entre páginas.
HU-009	Como equipo de desarrollo quiero explorar e implementar una solución de despliegue para recopilar feedback de usuarios y mejorar el proceso de desarrollo	Solución de despliegue	Concluido	15 horas	3	Sprint Backlog #3	Alta	Se implementó el despliegue en Vercel para recopilar feedback y mejorar el proceso de desarrollo.
HU-011	Como usuario quiero poder editar mi información de perfil para mantener mis datos personales actualizados	Edición de perfil	Concluido	15 horas	5	Sprint Backlog #4	Inmediata	Implementación de la página de perfil con capacidad de edición y uso de Context API para el estado del usuario.
HU-012	Como usuario quiero que el sitio web sea responsive para poder navegar cómodamente desde cualquier dispositivo	Diseño responsive	Concluido	10 horas	3	Sprint Backlog #4	Inmediata	Adaptación de la barra de navegación y otros componentes para una experiencia móvil optimizada.
HU-013	Como visitante quiero poder contactar a la plataforma para hacer preguntas o solicitar soporte	Página de contacto	Concluido	8 horas	2	Sprint Backlog #4	Inmediata	Creación de la página de contacto con información relevante y formulario de contacto.
HU-014	Como usuario quiero gestionar mi información de pago para facilitar futuras compras	Gestión de información de pago	Concluido	12 horas	3	Sprint Backlog #4	Inmediata	Añadida la capacidad de agregar y editar información de tarjeta de crédito en el perfil del usuario.
HU-015	Como visitante quiero obtener más información sobre la empresa y su misión para sentir confianza en la plataforma	Página 'Acerca de Nosotros'	Concluido	8 horas	3	Sprint Backlog #4	Inmediata	Añadir información detallada sobre la empresa misión visión equipo y valores. Incluir imágenes y testimonios.
HU-002	Como visitante quiero poder ver una página detallada de un curso individual	Página de curso individual	Concluido	4 horas	1	Sprint Backlog #5	Alta	Implementación completada con integración a suscripciones.
HU-003	Como visitante quiero poder explorar un catálogo de cursos de diferentes instrumentos musicales	Catálogo de cursos	Concluido	6 horas	2	Sprint Backlog #5	Alta	Implementación completada con mejoras en navegación.
HU-004	Como visitante quiero ver una página de desglose de suscripciones para entender las diferentes opciones y niveles disponibles	Página de suscripciones	Concluido	10 horas	3	Sprint Backlog #5	Alta	Implementación completada con nueva lógica de selección.
HU-005	Como visitante quiero poder registrarme en la plataforma para tener una cuenta	Registro de usuarios	Concluido	20 horas	8	Sprint Backlog #5	Alta	Sistema de registro implementado satisfactoriamente.
HU-016	Como visitante quiero poder seleccionar cursos y maestros según las reglas de mi plan de suscripción elegido	Selección de cursos y maestros	Concluido	20 horas	8	Sprint Backlog #5	Crítica	Implementación completada con reglas específicas por plan.
HU-017	Como usuario quiero ver un resumen claro de mi selección de suscripción antes de proceder con la compra	Resumen de suscripción	Concluido	12 horas	3	Sprint Backlog #5	Crítica	Implementación completada con detalles de selección.
HU-018	Como cliente quiero poder elegir entre diferentes duraciones de suscripción (1, 6 y 12 meses) con precios y beneficios diferenciados	Planes por duración	Concluido	15 horas	5	Sprint Backlog #5	Crítica	Implementación completada de precios dinámicos y beneficios según duración.
HU-019	Como visitante quiero entender claramente los beneficios y limitaciones de cada plan de suscripción	Detalles de planes	Concluido	10 horas	3	Sprint Backlog #5	Crítica	Documentación y presentación implementada satisfactoriamente.
HU-006	Como estudiante quiero poder comprar un curso individual para tener acceso permanente a ese contenido específico	Compra individual	Concluido	20 horas	8	Sprint Backlog #6	Alta	Implementación de PaymentForm.jsx y flujo completo de compra.
HU-007	Como estudiante quiero poder acceder a los cursos que he comprado o a los que estoy suscrito	Acceso a cursos	Concluido	12 horas	3	Sprint Backlog #6	Alta	Implementación de AcquiredCourses.jsx y PurchasedCourseDetails.jsx.
HU-010	Como estudiante quiero poder agregar cursos a un carrito de compras, ver el total y simular una compra	Simulación de compra	Concluido	15 horas	5	Sprint Backlog #6	Crítica	Implementación de Cart.jsx y gestión completa del carrito con UserContext.

Propuesta de Backlog Final para entrega								
ID	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión/Esfuerzo	Planning poker	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios
HU-020	Como usuario quiero tener una experiencia de navegación optimizada con tiempos de carga reducidos y mejor accesibilidad	Optimización y Accesibilidad	En progreso	5 horas	8	Sprint Backlog #7	Alta	Incluye: Sistema de gestión de activos local, optimización de imágenes, lazy loading, corrección de contraste en formularios y modo oscuro, reparación de navegación en menú de cursos.
HU-008	Como visitante quiero acceder a perfiles detallados y verificados de los maestros para evaluar su experiencia y especialidades	Perfiles Profesionales	En progreso	10 horas	5	Sprint Backlog #7	Alta	Implementación de perfiles estandarizados con información profesional verificada, logros, testimonios y especialidades. Incluye sistema de plantillas para consistencia.
HU-021	Como estudiante quiero poder visualizar la disponibilidad de los maestros y agendar clases directamente	Sistema de Agendamiento	Nueva	35 horas	8	Sprint Backlog #7	Alta	Sistema completo de calendario que incluye: gestión de disponibilidad, reservas, confirmaciones automáticas, notificaciones y panel de administración para maestros.
HU-022	Como usuario quiero tener garantía de que la plataforma funciona correctamente en cualquier dispositivo y condición	Sistema de Pruebas	Nueva	15 horas	3	Sprint Backlog #7	Media	Implementación de pruebas automatizadas de UI/UX, checklist de verificación, pruebas de accesibilidad y documentación de estándares.

Ciclo 10: Sprint Final (14 - 21 noviembre 2024)

Nombre: Optimización y Refinamiento

Objetivo: Implementar mejoras finales y optimizaciones

Actividad asociada: Actividad 4.2 Reunión para revisión de modificaciones

Fase enfocada en optimizaciones y refinamiento para asegurar una entrega final estable y de alta calidad.

Objetivos principales:

- Implementar mejoras críticas en rendimiento, navegación y accesibilidad.
- Priorizar estabilidad sobre nuevas funcionalidades.

Cambios relevantes:

Decisiones estratégicas:

- HU-021 (Sistema de agendamiento) y perfiles profesionales extendidos (HU-008) descartados por viabilidad.
- Eliminación de barra de búsqueda no funcional.

Optimizaciones críticas:

- Implementación de gestión local de imágenes y lazy loading.
- Refinamiento de navegación principal y mejora de contraste en formularios.
- Pruebas automatizadas de UI/UX y validación cross-browser.

Sprint Backlog Final:

- **HU-020:** Optimización de navegación, imágenes y accesibilidad.
- **HU-022:** Implementación de sistema de pruebas automatizadas para garantizar la funcionalidad en distintos dispositivos.

Resultados:

- Migración de imágenes a un sistema local optimizado.
- Corrección de problemas de navegación y mejoras en la experiencia del modo oscuro.
- Validación y pruebas de rendimiento completadas.

ID	Enunciado de la Historia	Backlog Final								Comentarios
		Alias	Estado	Dimensión/Esfuerzo	Planning poker	Interacción (Sprint)	Prioridad			
HU-020	Como usuario quiero tener una experiencia de navegación optimizada con tiempos de carga reducidos y mejor accesibilidad	Optimización y Accesibilidad	En progreso	5 horas	8	Sprint Backlog final	Alta	Incluye: Sistema de gestión de activos local, optimización de imágenes, lazy loading, corrección de contraste en formularios y modo oscuro, reparación de navegación en menú de cursos.		
HU-022	Como usuario quiero tener garantía de que la plataforma funciona correctamente en cualquier dispositivo y condición	Sistema de Pruebas	Nueva	15 horas	3	Sprint Backlog final	Alta	Implementación de pruebas automatizadas de UI/UX, checklist de verificación, pruebas de accesibilidad y documentación de estándares.		
HU-008	Como visitante quiero acceder a perfiles detallados y verificados de los maestros para evaluar su experiencia y especialidades	Perfiles Profesionales	Descartado	10 horas	5	Sprint Backlog #7	Alta	Implementación de perfiles estandarizados con información profesional verificada, logros, testimonios y especialidades. Incluye sistema de plantillas para consistencia.		
HU-021	Como estudiante quiero poder visualizar la disponibilidad de los maestros y agendar clases directamente	Sistema de Agendamiento	Descartado	35 horas	8	Sprint Backlog #7	Alta	Sistema completo de calendario que incluye: gestión de disponibilidad, reservas, confirmaciones automáticas, notificaciones y panel de administración para maestros.		

Elemento de trabajo pendiente	Puntos de Historia	Responsable	Estado	Sprint Final				Revisión del Sprint
				Estimado original	Día 1	Día 2	Día 3	
HU-020: Optimización y Accesibilidad	10			En progreso	20h			
Sesión inicial de pair programming	1	Ambos	Terminado	2h	Programar			Definir estrategias
Análisis y documentación de recursos externos	1	Luis	Terminado	2h	Analizar			Verificar inventario
Implementación de estructura de assets	2	Luis	Terminado	4h	Estructurar			Revisar organización
Investigación de optimización en React/Vercel	1	Hiram	Terminado	2h	Investigar			Documentar soluciones
Desarrollo de sistema de gestión de imágenes	2	Hiram	Terminado	4h		Implementar		Verificar eficiencia
Migración de recursos externos a locales	2	Hiram	Terminado	4h		Migrar		Confirmar integridad
Refinamiento de la navegación principal	2	Luis	Terminado	4h		Refinar		Validar experiencia
HU-022: Sistema de Pruebas	8			En progreso	16h			
Implementación de mejoras de contraste	2	Luis	Terminado	4h			Implementar	Verificar accesibilidad
Optimización de formularios dark mode	2	Luis	Terminado	4h			Optimizar	Validar visibilidad
Pruebas de carga y rendimiento	2	Hiram	Terminado	4h			Ejecutar	Verificar métricas
Validación cross-browser y responsive	2	Ambos	Terminado	4h			Validar	Documentar resultados
Finalización del Sprint	2		En progreso	4h				
Despliegue y pruebas de producción	1	Hiram	Terminado	2h			Desplegar	Verificar ambiente
Documentación y cierre del sprint	1	Ambos	Terminado	2h			Documentar	Revisar entregables
TOTAL	20			40h				

The image is a collage of screenshots from several different software interfaces:

- Top Left:** A screenshot of the Ritmonet website's "Tu Perfil" (Your Profile) section. It shows a "Información General" (General Information) form with fields for Name, User, Email, and Age, along with "Guardar" (Save) and "Cancelar" (Cancel) buttons.
- Middle Left:** A screenshot of a GitHub repository named "ritmonedeploy". It shows the repository's structure, including branches like "main" and "public", and files like "README.md" and "eslintrc.js". It also displays deployment logs and a "Contributors" section.
- Middle Center:** A screenshot of a piano course website titled "Interaction Timing". It features two sections: "John Smith" (Instrument: guitar, Experience: 15 años) and "Sarah Johnson" (Instrument: piano, Experience: 20 años). Each section has a "Book a Lesson" button and a small video thumbnail.
- Middle Right:** A screenshot of a firewall dashboard titled "Firewall". It includes a "Overview" chart showing traffic over time and a "Group by Category" dropdown menu.
- Bottom Right:** A screenshot of a code editor showing a JSON file named "CoursesData.json". The file contains multiple course entries, each with a title, level, price, description, and image URL. Some parts of the JSON are highlighted in red.

Ritmonet

Buscar... Clases Cursos Maestros Nossos Iniciar Sesión / Registrarse

Sobre Nosotros

Nuestra Misión

En Ritmonet, nuestro objetivo es crear una plataforma accesible y de alta calidad para la enseñanza musical en español. Ofrecemos cursos completos para diversos instrumentos musicales, integrando herramientas interactivas como teoría musical, entrenamiento auditivo y evaluaciones en línea.

Innovación en la Enseñanza

Nuestra plataforma innova en la forma en que se enseña música en línea desde un enfoque técnico y pedagógico. Desarrollamos funcionalidades interactivas, como exámenes en línea y ejercicios de teoría musical, todo integrado en un sistema que prioriza la usabilidad y la experiencia del usuario.

Accesibilidad para Todos

Nuestro proyecto no solo pretende democratizar el acceso a la educación musical de calidad, sino también proporcionar una plataforma web accesible y adaptada culturalmente para la comunidad hispanohablante, con la visión de fomentar el desarrollo musical en nuestra región y más allá.

Únete a Nosotros

Aprende a tocar, domina tu pasión. ¡Átrévete a ritmar con nosotros!

Ritmonet

Contáctanos

Información de Contacto

Dirección:
Avenida de la Música 123
Ciudad Musical, País

Telefonos:
+1 (555) 123-4567
+1 (555) 987-6543

Email:
contacto@ritmonet.com

Director:
Carlos Melódico

Nuestra Ubicación

Envíanos un Mensaje

Nombre:

Email:

Mensaje:

Ritmonet

Sobre Nosotros Cursos Profesores Contacto

f t g in

Ritmonet

Clases Cursos Maestros Nossos

Guitarra Eléctrica

Instructor: Carlos Santana
Duración: 8 semanas
Nivel: Intermedio
Precio: \$120 USD
Domina la guitarra eléctrica con técnicas avanzadas y estilos modernos.

Contenido del Curso

- Unidad 1: Fundamentos de la Guitarra Eléctrica
- Unidad 2: Técnicas Intermedias
- Unidad 3: Efectos y Sonido
- Unidad 4: Técnicas Avanzadas

Ritmonet

Sobre Nosotros Cursos Profesores Contacto

© 2024 Ritmonet. All rights reserved.

Interaction Timing

Event	Duration
All	40ms
a.text-3xl.font-bold	44.1ms
a.hover:underline	57.6ms
a.hover:underline	39.7ms
a.hover:underline.text-white.hover:text-blue-400.dark:hover:text-blue-300	41.2ms
a.hover:underline.text-white.hover:text-blue-400.dark:hover:text-blue-300	36ms
a.hover:underline.text-white.hover:text-blue-400.dark:hover:text-blue-300	44.9ms
a.text-3xl.font-bold	39.9ms
button.bg-gradient-to-r.from-purple-500.to-pink-500.hover:from-purple-600.hover:to-pink-600.transition.duration-300.text-white.font-bold.py-2.px-4.rounded	36.7ms
64ms INP — Interaction to Next Paint	64ms

Ciclo 11: Documentación Final (22 noviembre - 1 diciembre 2024)

Nombre: Reporte y documentación de cierre

Objetivo: Documentar el proceso completo y preparar entrega final

Actividad asociada: Producto integrador El final del proceso

Durante esta última etapa, el equipo se enfocó en consolidar todo el trabajo realizado en un documento final y en la creación de una web de presentación que resume las actividades desarrolladas durante el semestre.

Web de Presentación del Proyecto

Enlace: Producto Integrador: <https://proyecto2-producto-integrador.vercel.app/proyectos/ritmonet>

La web incluye:

- Actividades divididas por unidades, destacando el progreso por etapas.
- Páginas individuales dedicadas a los proyectos RitmoNet y Natare.
- Descarga del código fuente en formato .zip para ambos proyectos.
- Documentación asociada:
 - RitmoNet.
 - Herramientas de gestión como Trello y Jira.
 - Descarga del reporte final en formato .pdf.
- Enlaces directos a los repositorios en GitHub.

The screenshot shows the main page of the 'Producto Integrador' website. The header reads 'Proyecto II'. The left sidebar has a navigation menu with items like 'Inicio', 'Actividades realizadas', 'Proyectos', 'Ritmonet', 'Natare', 'Documentación', 'Trello', 'Jira', 'Reporte de modificaciones', 'Github', 'Ritmonet', and 'Natare'. The main content area features a large 'UDG+' logo on a blue background with a grid pattern. The title 'Producto Integrador' and subtitle 'El final del proceso' are displayed. To the right, there's a section for 'Equipo 3' listing members: HIRAM AGUSTIN ACEVEDO LOPEZ, LUIS FERNANDO MORENO LOPEZ, and ELIZABETH CRISTINA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ. Below that is a 'Proyectos Desarrollados' section with cards for 'RitmoNet' and 'Natare', each with a 'Ver Proyecto' button. At the bottom, a footer notes 'Licenciatura en desarrollo de sistemas web' and 'Desarrollo de Sistemas Web Agosto - Diciembre 2024'.

Conclusión

El viaje que nos llevó hasta aquí no fue sencillo. Todo comenzó con ideas dispersas, conceptos por aprender, y una montaña de retos técnicos que parecían insuperables. Desde la incertidumbre de dar los primeros pasos con React, hasta el esfuerzo colectivo para implementar Scrum como metodología central, este proyecto no solo fue un desafío académico, sino también una prueba de resiliencia y trabajo en equipo.

Scrum, con su estructura dinámica y enfoque en iteraciones, nos enseñó a descomponer problemas complejos en tareas alcanzables, a trabajar en sprints que nos impulsaron constantemente hacia adelante y a valorar la importancia de la colaboración. Cada reunión, cada backlog refinado, y cada tarea asignada en pair programming construyeron las bases para lo que logramos hoy.

El resultado final es más que un simple producto; es el reflejo de nuestro avance. En solo un semestre, pasamos de no saber nada sobre React a desarrollar un **dashboard funcional y atractivo**, capaz de presentar todo nuestro trabajo del semestre con claridad y estilo. La web que hemos creado no es solo una vitrina de proyectos; es un testimonio vivo de cuánto se puede lograr cuando el esfuerzo individual se combina con el trabajo en equipo y una metodología bien implementada.

Te invitamos a explorar nuestros desarrollos y comprobarlo por ti mismo:

Producto Integrador:

<https://proyecto2-producto-integrador.vercel.app/proyectos/ritmonet>

Nuestra web, que incluye páginas dedicadas a cada proyecto, la documentación completa, y la posibilidad de descargar el código fuente.

RitmoNet Deploy:

<https://ritmonetdeploy.vercel.app/>

El resultado de meses de trabajo, listo para ser probado.

Repositorio GitHub:

<https://github.com/hiramAcevedo/ritmonetdeploy>

Una mirada directa al código que sostiene todo esto.

Este logro es solo el comienzo. Lo que alguna vez fue un desafío ahora es una motivación para seguir aprendiendo y creciendo. RitmoNet, nuestra web de presentación, y todo lo que construimos en este semestre son pruebas de que con dedicación, el aprendizaje no tiene límites. Y aunque este sea el “final del proceso” según lo llama nuestro producto integrador, para nosotros, es el punto de partida para todo lo que está por venir.

¡Gracias por acompañarnos en este viaje!