**CAPSTONE**

PTY4614-003V

SEDE PLAZA VESPUCIO

**ÉPICAS**

BlueSky Financial

Lorenzo Araya

Matias Padilla

Juan Monsalvez

David Murillo

PROF. MARCO ANTONIO VALENZUELA CONTRERAS

25/AGOSTO/2025

# ÉPICA 1: AUTENTICACIÓN Y SEGURIDAD

**Descripción**: Sistema completo de autenticación, autorización y gestión de acceso seguro a la plataforma.

## Características Principales:

* C1.1: Sistema de registro y login de usuarios
* C1.2: Autenticación en dos factores (2FA)
* C1.3: Gestión de roles y permisos
* C1.4: Recuperación de contraseñas
* C1.5: Gestión de sesiones seguras

**Prioridad**: Crítica

**Sprint Objetivo**: 1

# ÉPICA 2: GESTIÓN DE CURSOS Y CONTENIDOS

**Descripción**: Sistema completo para creación, administración y distribución de contenidos de capacitación.

## Características Principales:

* C2.1: CRUD de cursos y categorías
* C2.2: Gestión de contenidos PDF
* C2.3: Sistema de asignación a colaboradores
* C2.4: Visualización de cursos asignados
* C2.5: Progreso y tracking de aprendizaje

**Prioridad**: Alta

**Sprint Objetivo**: 2

# ÉPICA 3: GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE EVALUACIONES

**Descripción**: Sistema inteligente que genera evaluaciones automáticamente a partir de contenidos PDF usando Gemini AI.

## Características Principales:

* C3.1: Procesamiento de PDFs con Gemini AI
* C3.2: Generación automática de 15 preguntas
* C3.3: Sistema de categorización por dificultad
* C3.4: Prevención de duplicados
* C3.5: Configuración de puntajes mínimos

**Prioridad**: Alta

**Sprint Objetivo**: 2

# ÉPICA 4: SISTEMA DE EVALUACIÓN

**Descripción**: Plataforma completa para rendición, calificación y gestión de evaluaciones de capacitación.

## Características Principales:

* C4.1: Interfaz de evaluación con temporizador
* C4.2: Sistema de 3 intentos máximos
* C4.3: Cálculo automático de puntajes
* C4.4: Resultados inmediatos post-evaluación
* C4.5: Dashboard de progreso individual

**Prioridad**: Alta

**Sprint Objetivo**: 3

# ÉPICA 5: REPORTING Y ANALYTICS

**Descripción**: Sistema de reportes, métricas y dashboards para seguimiento del programa de capacitación.

## Features Principales:

* C5.1: Dashboard administrativo
* C5.2: Reportes de cumplimiento
* C5.3: Métricas de efectividad
* C5.4: Exportación a Excel
* C5.5: Historial completo de usuarios

**Prioridad**: Media

**Sprint Objetivo**: 4

# ÉPICA 6: CERTIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO

**Descripción**: Sistema de generación y gestión de certificados de aprobación de cursos.

## Features Principales:

* C6.1: Generación automática de certificados PDF
* C6.2: Plantillas personalizables de certificados
* C6.3: Historial de certificados por usuario
* C6.4: Validación de certificados
* C6.5: Descarga y compartimiento

**Prioridad**: Media

**Sprint Objetivo**: 4

# ÉPICA 7: EXPERIENCIA DE USUARIO Y OPTIMIZACIÓN

**Descripción**: Mejoras de usabilidad, performance y funcionalidades avanzadas de la plataforma.

## Features Principales:

* C7.1: Diseño responsive (mobile-first)
* C7.2: Editor de preguntas para administradores
* C7.3: Sistema de notificaciones
* C7.4: Optimización de performance
* C7.5: Mejoras de accesibilidad

**Prioridad**: Media

**Sprint Objetivo**: 5