**CAPSTONE**

PTY4614-003V

SEDE PLAZA VESPUCIO

**SPRINT PLANNING**

**SPRINT 2**

BlueSky Financial

**Lorenzo Araya**

**Matias Padilla**

**Juan Monsalvez**

**David Murillo**

PROF. MARCO ANTONIO VALENZUELA CONTRERAS

15 Septiembre - 3 Octubre 2025

# Objetivo del Sprint

Sistema completo de gestión de cursos y generación automática de evaluaciones.

# Tareas Técnicas por Rol

## Lorenzo (Full Stack):

* CRUD completo de cursos
* Sistema de carga y visualización de PDFs
* Interfaces de gestión de contenidos
* Prevención de duplicados de evaluaciones
* Configuración de puntajes mínimos

## Matías (Database):

* Tablas: cursos, evaluaciones, preguntas
* Optimización de almacenamiento de PDF
* Sistema de control de duplicados
* Backup automático de contenidos

## Juan (Integraciones):

* Integración completa con Gemini AI API
* Servicio de extracción de texto desde PDF
* Algoritmo de generación de 15 preguntas automáticas
* Validación de calidad de preguntas generadas

## 

## David (QA/Coord):

* Validación de calidad de preguntas
* Documentación del proceso automático
* Métricas de efectividad del generador

# Entregables Sprint 2

* Módulo de gestión de cursos funcional
* Generador automático de evaluaciones con Gemini AI
* Sistema de prevención de duplicados
* Base de preguntas automáticas operativa