**✅ Sprint 1 (25–31 ago) – *Setup + Estudio MVC/CI4***

* Configuración del proyecto:
  + Crear repositorio en GitHub (hecho).
  + Configurar herramienta de gestión (Trello).
  + Definir roles del equipo (hecho).
* Estudiar el **paradigma MVC** y el **ruteo en CodeIgniter 4**.
* Preparar un README con las primeras guías (clonación, ramas, PR).

Corroborar conexión con la BBDD

**✅ Sprint 2 (1–7 sep) – *DB diseño y creación***

* Diseñar el **modelo entidad–relación**.
* Crear la base de datos universidad.
* Generar las tablas principales: Alumnos, Carreras, Cursos, Inscripciones.
* Definir claves primarias, foráneas e índices básicos.
* Documentar el esquema en /docs.

**✅ Sprint 3 (8–14 sep) – *Bootstrap CI4 + CRUD Alumnos***

* Instalar CodeIgniter 4 y configurar proyecto.
* Conexión a MySQL (configuración de .env).
* Crear migración y modelo Alumno.
* CRUD completo de alumnos (controlador + vistas).
* Validaciones (DNI único, email válido).
* Seed de datos de prueba.

**✅ Sprint 4 (15–21 sep) – *Carreras y Cursos***

* Crear migraciones y modelos Carrera y Curso.
* Implementar CRUD Carreras.
* Implementar CRUD Cursos.
* Paginación y búsqueda en listados.
* Validaciones de campos requeridos.

**✅ Sprint 5 (22–28 sep) – *Inscripciones***

* Migración Inscripciones.
* Controlador y vistas de inscripciones.
* Validaciones: un alumno no puede inscribirse dos veces al mismo curso.
* Procedimiento almacenado sp\_inscribir\_alumno.
* Pruebas de integración: crear alumno → inscribir.

**✅ Sprint 6 (29 sep–5 oct) – *Auth + Seguridad***

* Implementar autenticación básica (login/logout).
* Roles simples: admin / operador.
* Protección CSRF en formularios.
* Sanitización de entradas.
* Restricciones de acceso por rol.

**✅ Sprint 7 (6–12 oct) – *Pruebas QA iniciales***

* Definir plan de pruebas.
* Casos de prueba para CRUD Alumnos, Carreras, Cursos e Inscripciones.

**✅ Sprint 8 (20–26 oct) – *Documentación***

* Ampliar README (instrucciones instalación + uso).
* Documentar endpoints principales.
* Guía de contribución actualizada.
* Capturas de pantallas principales de la app.

**✅ Sprint 9 (27 oct–2 nov) – *Ajustes finales***

* Corregir bugs pendientes.
* Mejorar mensajes de error y formularios.
* Refinar estilos visuales básicos.
* Preparar versión preliminar para demo.

**✅ Sprint 10 (3–9 nov) – *Ensayos demo***

* Preparar script de la demo final.
* Ensayo interno (flujo completo: alta alumno → inscripción → consultas).
* Ajustes de presentación.

**✅ Sprint 11 (10–16 nov) – *QA intensivo + fixes***

* Testing exhaustivo de todas las funcionalidades.
* Correcciones de errores críticos.
* Checklist de seguridad.

**✅ Sprint 12 (17–23 nov) – *Release Candidate***

* Generar versión candidata (v1.0.0-rc).
* Validar instalación en otra máquina.
* Revisar documentación final.
* Preparar diapositivas para defensa.

**✅ Sprint 13 (24–30 nov) – *Entrega y defensa***

* Publicar v1.0.0 en GitHub.
* Entregar informe/documentación.
* Ensayo final de presentación.
* Defensa del proyecto.