

Documentación del Proyecto: CyberSec Manager (Plan Modular)

Estrategia de Desarrollo: MVP vs Versión Final

Dada la fecha de entrega (11 de Enero), el equipo se centrará en asegurar primero el **Nivel 1 (MVP)** que cumple con todos los requisitos de la asignatura. Una vez funcional, se activarán los módulos del **Nivel 2**.

FASE 1: El Núcleo (Objetivo: Aprobar)

En esta fase desarrollaremos la estructura base, los roles obligatorios y la gestión de datos pura (CRUDs), sin meternos en complicaciones visuales como calendarios interactivos o subida de ficheros complejos.

1. Requisitos Funcionales (Fase 1)

Parte Pública (Frontend):

- **Catálogo de Servicios:** Listado dinámico (sacado de BBDD) de los servicios que ofrece la empresa.
- **Página de Contacto:** Formulario simple que guarda un "lead" (posible cliente) en la base de datos.
- **Login/Registro:** Autenticación básica.

Parte Privada (Backend):

- **Gestión de Servicios (Admin):** Poder crear/editar servicios (ej: "Auditoría ISO 27001") y ponerles precio/descripción.
- **Gestión de Proyectos (Staff):** Crear un expediente vinculando un Cliente con un Servicio.
 - *Simplificación:* En vez de un calendario complejo, usaremos campos de fecha simples (fecha_inicio, fecha_fin) en el proyecto.
- **Mis Proyectos (Cliente):** El cliente se loguea y ve una tabla con los servicios que tiene contratados y su estado.

2. Roles de Usuario (Fase 1 - Cumpliendo el cupo de 5)

Para cumplir el requisito de "4-5 roles" sin complicar el código, usaremos herencia de permisos sencilla:

1. **Invitado:** Ve la web pública.
2. **Cliente:** Ve solo SUS proyectos.
3. **Consultor Junior (Staff):** Puede ver todos los proyectos y editar el estado de los mismos.

4. **Consultor Senior (Manager):** Puede Crear/Borrar proyectos y asignar consultores junior.
5. **Super-Administrador:** Gestiona usuarios y el catálogo de servicios.

FASE 2: Complejidad y Extras (Objetivo: Nota Alta)

Si la base está sólida, añadiremos estos módulos uno a uno. Son independientes, así que si uno falla, no rompe el resto.

1. Módulo Documental:

- Añadir la capacidad de subir PDFs a los proyectos.
- *Reto:* Controlar que el Cliente X no pueda descargar el PDF del Cliente Y.

2. Módulo Calendario (Auditoría):

- Integrar yii2-fullcalendar.
- Visualizar las fechas de los proyectos en un calendario gráfico.

3. Módulo SOC (Incidentes):

- Crear la tabla tickets.
- Añadir el rol de "Analista SOC" que solo ve esta tabla.

3. Diccionario de Datos (Fase 1)

- **User:** Tabla estándar.
- **Servicio:**
 - id, nombre (ej: Pentesting), descripcion, precio_base.
- **Proyecto:** (La tabla central que une todo)
 - id, cliente_id (User), servicio_id, responsable_id (Staff).
 - fecha_inicio, fecha_fin_prevista.
 - estado (Pendiente, En Curso, Finalizado).
 - observaciones (Texto simple).