

PROYECTO II A 2025

| | 2026-1 | | | | 2026-2 | | | | 2026-3 | | | | 2026-4 | | | | 2026-5 | | | | 2026-6 | | | | |
|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|----|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| PROYECTO II A 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grupo 1A 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etapa I Planificación y Análisis del (...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lluvia de ideas y selección del (...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Análisis de la problemática | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Definición de objetivos y roles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diseño y modelado 3D en Unity | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Creación de la maqueta 3D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pruebas con lentes Meta Quest (...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Presentación e Informe I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Planificación de sensores y componentes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Identificación de sensores (...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Análisis de riesgos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etapa II Diseño Detallado, Implementación (...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implementación electrónica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Establecer las conexiones (...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Realizar pruebas iniciales (...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diseño del sistema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modelo de arquitectura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diagrama y descripción de (...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diagrama de clases | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diagrama de secuencias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Secuencia de pantallas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Presentación e Informe II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Integración del sistema completo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desarrollo de la aplicación móvil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etapa III Desarrollo final y entrega (...) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Integración final del sistema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|----------------------|
| Desarrollo final de la aplicación (...) | Resolved 100% |
| Informe Final | Resolved 100% |
| Pruebas finales con usuarios | Resolved 100% |
| Presentación final | Resolved 100% |
| Grupo 2A 2025 | Grupo 2A 2025 |
| Fase 1: Investigación y Prototipo Inicial | New 100% |
| Investigación de ideas | Resolved 100% |
| Lluvia de ideas | Resolved 100% |
| Selección de la idea definitiva | Resolved 100% |
| Búsqueda de información complementaria | Resolved 100% |
| Modelo 3D(Unity) | Resolved 100% |
| Fase 2: Planificación y Definición | Resolved 100% |
| Estudio acerca de raspberry | Resolved 100% |
| Estudio acerca de los tipos de (...) | Resolved 100% |
| Planificación de estimaciones | Resolved 100% |
| Instalacion del SO | Resolved 100% |
| Elaboración Informe 1 | Resolved 100% |
| Planificación de Riesgos | Resolved 100% |
| Fase 3: Desarrollo e implementación | Resolved 100% |
| Ingeniería de Software | Resolved 100% |
| Definición requisitos funcionales (...) | Resolved 100% |
| Corrección informe I | Resolved 100% |
| Elaboración de Diagramas de (...) | Resolved 100% |
| Refinamiento de Tablas de (...) | Resolved 100% |
| Creación de Diagrama de Clases | Resolved 100% |
| Implementación Temprana y Pruebas (...) | New 100% |
| Pruebas de Sensores | Resolved 100% |
| Conexión en Protoboard | Resolved 100% |
| Desarrollo de scripts (...) | Resolved 100% |
| Pruebas de Visión | Resolved 100% |
| Conexión de cámara a (...) | Resolved 100% |
| Prueba de captura de (...) | Resolved 100% |
| Entrega Informe II | Resolved 100% |
| Fase 4: Integración y Producto Final | New 100% |

| | | |
|--|---|----------------------|
| | Desarrollo e Integración | Resolved 100% |
| | Integración de Hardware | Resolved 100% |
| | Integración de Software | Resolved 100% |
| | Validación y Cierre | New 100% |
| | Pruebas integrales de simulación (...) | Resolved 100% |
| | Documentación Final | New 100% |
| | Elaboración Informe III (Final) | Resolved 100% |
| | Manual de Usuario | Resolved 100% |
| | Poster | Resolved 100% |
| Grupo 3A 2025 | | Grupo 3A 2025 |
| Fase 1 | | New 100% |
| Caso del proyecto | | New 100% |
| Maqueta | | New 100% |
| Presentación Maqueta | | New 100% |
| Informe 1 | | New 100% |
| Asignación de roles | | Resolved 100% |
| Suposiciones y restricciones | | New 100% |
| Sistema operativo | | New 100% |
| Planificación de estimaciones | | Resolved 100% |
| Gestión de riesgos | | New 100% |
| Planificación de RRHH | | New 100% |
| Presentación 2 | | New 100% |
| Fase 2 | | New 100% |
| Instalacion del sistema operativo. | | New 100% |
| Investigacion de la literatura. | | New 100% |
| Informe 2 | | New 100% |
| Presentación 2 | | New 100% |
| Planificación de los procesos (...) | | New 100% |
| Arquitectura, herramientas (...) | | New 100% |
| Programación de la lógica | | New 100% |
| Sensores | | New 100% |
| Fase 3 | | New 100% |
| Implementación de la programación | | New 100% |
| Interfaz de usuario | | New 100% |

| | |
|---|------------------|
| | New 100% |
| Ensamblado de carcasa | New 100% |
| Conexion entre la interfaz y la (...) | New 100% |
| Informe 3 | New 100% |
| Presentación 3 | New 100% |
| Grupo 4A 2025 | Grupo 4A 2025 |
| Fase 1- Familiarización con el proyecto | In Progress 97% |
| Análisis | In Progress 100% |
| Maqueta | Resolved 100% |
| Unity | Resolved 100% |
| Video | Resolved 100% |
| Presentación | In Progress 100% |
| Maqueta | Resolved 100% |
| Fase 1 | In Progress 100% |
| Wiki | In Progress 80% |
| Asignación de Cargos | Resolved 100% |
| Informe 1 | In Progress 100% |
| Logo | New 100% |
| Fase 2 | In Progress 91% |
| Raspberry | In Progress 67% |
| Investigar | In Progress 100% |
| Conexión | In Progress 100% |
| Sensores | New 0% |
| Informe II | New 90% |
| Diagrama de contexto | New 100% |
| Diagrama de Casos de usos | New 100% |
| Casos de uso | New 100% |
| Interfaz de usuario | New 100% |
| Presentación II | New 80% |
| Fase 3 | New 0% |
| Pruebas de Funcionamiento | New 0% |
| Informe III | New 0% |
| Manual de Usuario | New 0% |
| Presentación III | New 0% |
| Grupo 5A 2025 | Grupo 5A 2025 |

| | |
|---|---------------|
| | New 100% |
| Etapa 1 | |
| Ideas de Proyectos | New 100% |
| Planteamiento Problemática | New 100% |
| Propuesta Solución | New 100% |
| Investigación Previa | New 100% |
| Elaboración Boceto Maqueta | New 100% |
| Confección de la Maqueta VR | New 100% |
| Muestra Maqueta y Esquema | New 100% |
| Informe 1 | New 100% |
| Panorama General | New 100% |
| Organización del Proyecto | New 100% |
| Estimación de Costos | New 100% |
| Planificación Posibles Riesgos | New 100% |
| Presentación 1 | New 100% |
| Etapa 2 | New 86% |
| Instalación del SO | New 100% |
| Conteo de Piezas | New 100% |
| Investigación Previa Raspberry | New 100% |
| instalacion de drivers, librerias (...) | Resolved 100% |
| Conexión Remota Raspberry | New 100% |
| Prueba de los sensores | New 70% |
| Interfaz Usuario | New 100% |
| Informe 2 | New 100% |
| Corrección errores | New 100% |
| Requisitos y casos de uso | New 100% |
| Diagrama de Secuencias | New 100% |
| Presentacion 2 | New 0% |
| Etapa 3 | New 0% |
| Pruebas de Funcionamiento | New 0% |
| Informe 3 | New 0% |
| Poster Promocional | New 0% |
| Manual de Usuario | New 0% |
| Presentación 3 | New 0% |
| Grupo 6A 2025 | Grupo 6A 2025 |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Fase 1 | Resolved 100% |
| Bitácoras | Resolved 100% |
| Propuesta de proyecto | Resolved 100% |
| Lluvia de ideas para escoger (...) | Resolved 100% |
| Busqueda de una solución | Resolved 100% |
| Informe 1 | Resolved 100% |
| Maqueta de la solución propuesta | Resolved 100% |
| Dibujar boceto de la maqueta | Resolved 100% |
| Investigación sobre Unity | Resolved 100% |
| Implementar boceto en unity | Resolved 100% |
| Visualizar maqueta con MetaQuest | Resolved 100% |
| Presentación 1 | Resolved 100% |
| Fase 2 | Resolved 100% |
| Informe 2 | Resolved 100% |
| Producto Raspberry PI 4 | Resolved 100% |
| Investigación sobre software (...) | Resolved 100% |
| Conexión con los sensores | Resolved 100% |
| Ejecución de los sensores | Resolved 100% |
| Bitácoras | Resolved 100% |
| Boceto IGU | Resolved 100% |
| Presentación 2 | Resolved 100% |
| Fase 3 | New 100% |
| Bot Telegram Funatron | New 100% |
| Investigación | Resolved 100% |
| Establecer conexión entre (...) | Resolved 100% |
| Informe 3 | Resolved 100% |
| Bitácoras | Resolved 100% |
| Prueba de Funcionamiento | Resolved 100% |
| Manual de usuario | Resolved 100% |
| Presentación 3 | Resolved 100% |