Reuniones (87 h.) Expertos (12 h.)	durante el pbl durante el pbl
Tutor (25 h.)	durante el pbl
Grupal (50 h.)	durante el pbl
Elicitación (87 h 10 min.)	6-17 mayo
	•
Observación (10 h.)	6-17 mayo
Comparación (10 h.)	6-17 mayo
Ver competencia en el mercado (10 h.)	6-17 mayo
Brainstorming (20 h.)	6-10 mayo
Reunión de grupo (20 h.)	durante el pbl
Cuestionarios (7 h 10 min.)	1-3 mayo
Diseño formulario (5 h.)	1-3 mayo
Envío formulario (10 min.)	1-3 mayo
Ordenar información de resultados (2 h.)	29-28 abril
Entrevistas (45 h.)	27 de abril
Comunicación con el experto (5 h.)	durante el pbl
Reunión con el experto (20 h.)	durante el pbl
Gestión de la información recibida (20 h.)	6-10 mayo
Análisis del mercado (25 h.)	6-10 mayo
Búsqueda de competencias (10 h.)	
Necesidades del cliente (10 h.)	
Demanda potencial y tendencias (5 h.) Reconocer necesidades/requisitos (50 h) Requisito funcionales (10 h) Requisitos no funcionales (10 h) Identificar las limitaciones del sistema (5 h)	6-17 mayo 13-20 mayo 13-20 mayo 15 mayo
Identificación Stakeholders (5 h)	15 mayo
Diagramas (casos de uso, diagrama de uso y estado) (20 h)	20-25 mayo
Planteamiento de la posible hipótesis / correlación (20 h)	1-9 de mayo
Definir las dos variables (5 h)	1-9 de mayo
Formulación de la hipótesis (5 h) Comprobación de la hipótesis (10 h)	1-9 de mayo
Especificar componentes a utilizar (2 h)	1-9 de mayo 3mayo
Pedir material necesario (2 h)	3mayo
Introducción del problema / estado del arte (20 h)	6-10 mayo
D. ~	
Diseño Diseño de la solución (2 h)	22-29mayo
Diseño de BD (12 h)	22-29mayo
Modelo E/R (7 h)	22-29mayo
Modelo relacional (5 h)	22-29mayo
Especificar consultas SQL (4 h)	27-31mayo
Gestión de usuarios (6 h) Asignación de privilegios (3 h)	
Roles de usuario (3 h)	
Diseño de Objetos (9 h)	20-30 mayo
Diseño de Interfaces (3 h)	10-30 mayo
Login (1 h)	25-30 mayo 5 junio
Gestor de datos (1 h) Visor de estadística (1 h)	20 mayo - 5 junio 15-25 mayo
Diseño de la Red (15 h)	. 5 25 may 5
Elección de protocolos en routers / switches (15 h)	15- 25 mayo
Diseño de drivers (40 h) RS232 cable serial (40 h)	16- 30 mayo 16- 30 mayo

Validación

validacion	
Validar modelo relacional con experto (3 h)	6 - 10 mayo
Validar ERS con experta (3 h)	10 - 15 mayo
Validar diseño de red con experto (3 h)	10 -15 mayo
Validar hipótesis con experta (3 h)	15 - 19 mayo
Implementación	
Implementación de la BD (8 h)	20-30 mayo
Consultas (5 h)	25-30 mayo
Vistas (3 h)	15-20mayo
Implementar conexión de la base de datos a la aplicación (4 h)	1-5 junio
Implementación interfaces (50 h)	15-20 mayo
Login (4 h)	20-25 mayo
Gestor de datos (23 h)	20-25 mayo
Visor estadística (23 h)	1-5junio
Implementar la Red(10 h)	26-30 mayo
Elaborar Plan de Pruebas(5 h)	26-27 mayo
Implementar drivers(10 h)	25-30 mayo
Pruebas	
Probar el correcto funcionamiento de la red(3 h)	1-5 junio
Validación base de datos(5 h)	22 - 29 mayo
Probar interacción con la interfaz de la aplicación(5 h)	30 mayo - 4 junio
Probar funcionamiento de los drivers(5 h)	1 - 5 mayo
Documentación	
Memoria(51 h)	5 -6 junio
Corrección ortográfica y gramatical (1 h)	5-6 junio
Diagrama de Gantt (10 h)	5- 6 junio
Poster (40 h)	1-6 junio
Diseñar y preparar poster (20 h)	1 junio
Preparar exposición oral (20 h)	6-8 junio