



ESTRUCTURA Y ETAPAS DE UN PROYECTO (FORMATO DE PRESENTACIÓN)

4. PROGRAMACIÓN Y PLANEACION DE TAREAS Y EJECUCIÓN

4.1. Cronograma y Detalle de Actividades. (cuando)

4.1.1. Etapas del Proyecto.

Descripción detallada de las etapas mencionadas en el paso anterior. Discriminación de los tiempos estimados de cada una.

OptiVision:

- **Comienzo:** Lun 1/7/24
- **Final:** Mar 15/4/25

1. Gestión de Ventas

- Lun 1/7/24 - Vie 30/8/24

2. Relevamiento de Análisis

- Jue 1/8/24 - Vie 13/9/24

3. Diseño de Módulos

- Lun 16/9/24 - Mar 15/10/24

4. Desarrollo de Módulos

- Mié 16/10/24 - Mar 31/12/24

5. Integración de Módulos

- Mié 1/1/25 - Mié 15/1/25

6. Implementación de Módulos

- Jue 16/1/25 - Vie 31/1/25

7. Testeo de Módulos



DIRECCIÓN GENERAL DE ESCUELAS DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN
SUPERIOR
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR N° 9-012 "SAN RAFAEL EN
INFORMÁTICA"

Paunero esq. Almirante Brown – San Rafael – Mza.

Profesora: Rotschtein Anabella



- Lun 3/2/25 - Vie 28/2/25

8. Elaboración de Documentos

- Lun 3/3/25 - Vie 14/3/25

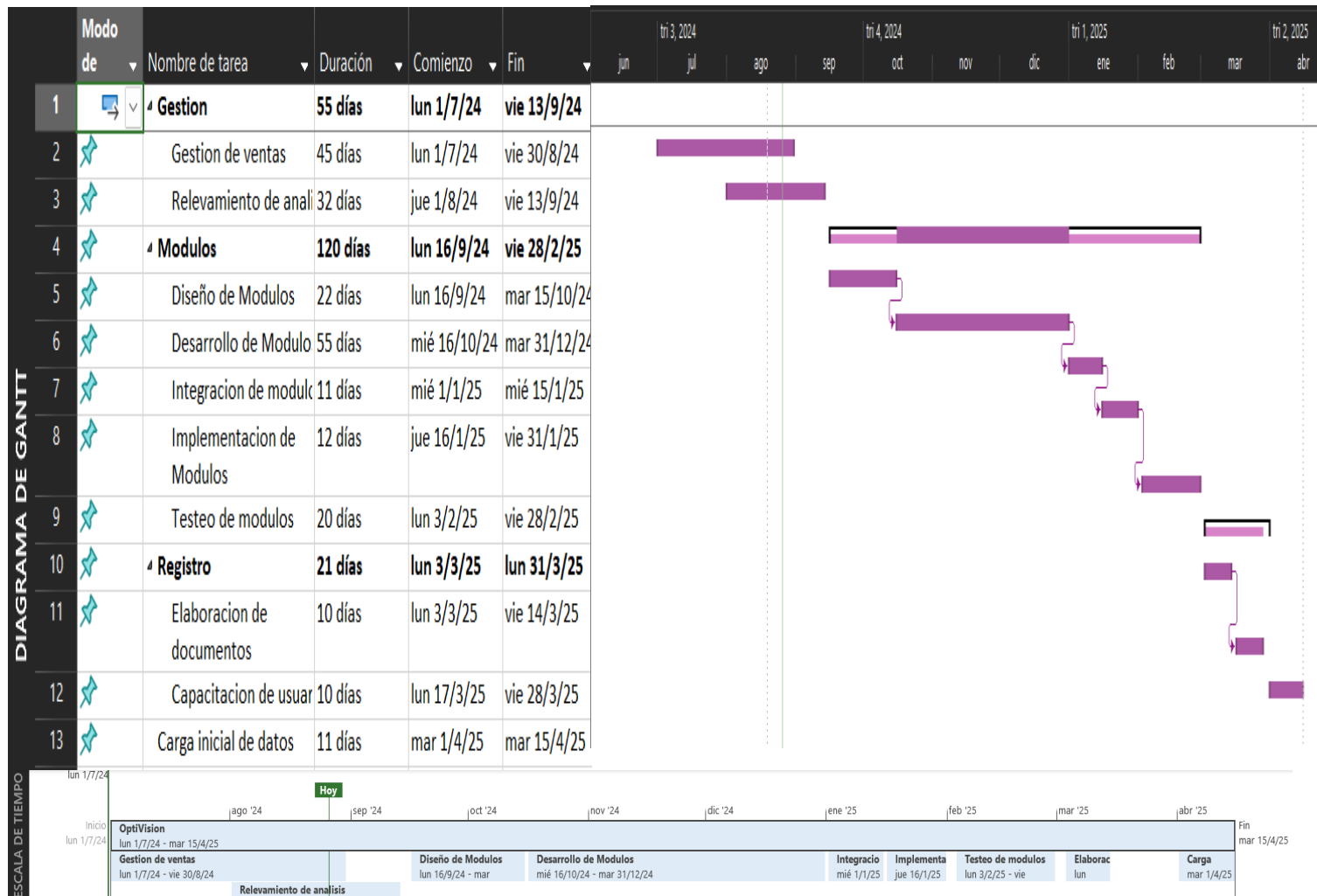
9. Carga Inicial de Datos

- Mar 1/4/25 - Mar 15/4/25

4.1.2. Organización de las actividades mediante software MS PROJECT

Instalación del Software MS-Project. Aprendizaje de uso

Carga de actividades definidas, con toda la información de recursos considerados



ANABELLA ROTHSTEIN

1

Grupo: Arián Luszczak, Hugo Olguín, Agustín Carabajal, Martin Navarrete, Micaela Martínez



4.1.3. Valoración previa del proyecto.

Cálculo detallado de los valores estimados parciales y totales que insumirá el proyecto :

→ **Costos de personal:**

Desarrolladores de Software:

- Cantidad: 4 desarrolladores.
- Salario mensual promedio: \$300 USD
- Duración del proyecto: 12 meses.
- Costo total: \$14,400 USD

Diseñadores UX/UI:

- Cantidad: 2 diseñadores.
- Salario mensual promedio: \$200 USD
- Duración del proyecto: 6 meses.
- Costo total: \$2,400 USD

Ingenieros de Pruebas:

- Cantidad: 2 ingenieros.
- Salario mensual promedio: \$700 USD
- Duración del proyecto: 8 meses
- Costo total: \$11,200 USD

Gerente de Proyecto:

- Cantidad: 1 gerente
- Salario mensual promedio: \$100 USD
- Duración del proyecto: 12 meses
- Costo total: \$1200 USD

Total Costos de Personal: \$46,000 USD.

→ **Costos de mano de obra:**

Consultores Externos:

- Cantidad: 2 consultores.
- Tarifa por hora: \$50 USD.
- Horas estimadas: 120 horas.
- Costo total: \$6,000 USD.

Total Costos de Mano de Obra: \$6,000 USD.

→ **Costos de Servicios:**

Servicios de Comunicación:

- Proveedor: Zoom y Slack.
- Costo mensual estimado: \$50 USD.
- Duración del proyecto: 12 meses.
- Costo total:** \$600 USD.



→ **Costos de infraestructura:**

Servidores Locales:

- Cantidad: 2 servidores.
- Costo por servidor: \$1,200 USD.

Costo total: \$2,400 USD.

Equipos de Trabajo (PCs, Monitores, etc.):

- Cantidad: 6 equipos completos.
- Costo por equipo: \$800 USD.

Costo total: \$4,800 USD

Total Costos de Infraestructura: \$7,200 USD.

→ **Costos de Insumos:**

Licencias de Software:

- **Cantidad:** 6 licencias.
- **Costo por licencia:** \$100 USD.

Costo total: \$600 USD.

Materiales de Oficina:

- **Costo estimado total:** \$300 USD.

Total Costos de Insumos: \$900 USD.

→ **Costos de implementación y capacitación:**

Implementación del Sistema:

- **Costo estimado:** \$3,000 USD.

Capacitación de Usuarios:

- **Cantidad:** 2 capacitadores.
- **Duración:** 1 mes.
- **Costo por capacitador:** \$500 USD.

Costo total: \$1,000 USD.

Total, Estimado del Proyecto

- **Costos de Personal:** \$46,000 USD.



DIRECCIÓN GENERAL DE ESCUELAS DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN
SUPERIOR
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR N° 9-012 "SAN RAFAEL EN
INFORMÁTICA"

Paunero esq. Almirante Brown – San Rafael – Mza.

Profesora: Rotschtein Anabella



- **Costos de Mano de Obra:** \$6,000 USD.
- **Costos de Servicios:** \$3,000 USD.
- **Costos de Infraestructura:** \$7,200 USD.
- **Costos de Insumos:** \$900 USD.
- **Costos de Implementación y Capacitación:** \$4,000 USD.

Total, Estimado: \$67,100 USD.

4.1.4. Emisión de listados e informes de actividades estimadas

Selección de los datos y vistas que se imprimirán para evaluación y optimización

Insumos: Papel, lapicera, tinta, agua mineral, comida, muebles, generadores.

Herramientas: Computadoras, servidores, repetidores, impresoras, maquina de café, heladera, parrilla, churrasquera, maquina para juegos, biblioteca.

Servicios: Agua, luz, gas, alquiler, internet.

Impuestos: Impuestos inmobiliario, impuestos de empleado, jubilación, seguro de vida.

Mantenimiento: Infraestructura, oficina, sistemas operativos, la planta, servidores, financiamiento.

Mano de obra: Empleados, especialistas, conserjes, CEO, (Toda la demás jerarquía).

4.1.5. Análisis, desarrollo y Optimización de Diagrama Gantt

Proceso en el que se analizan las diferentes actividades y sus recursos, y se procede a los ajustes con el fin de optimizar los mismos.

- **Análisis de Costos:** Realizar un análisis exhaustivo de los costos en cada una de las categorías, con el fin de identificar áreas de mejora y optimización.
- **Comparación de Gastos:** Comparar los gastos actuales con los de periodos anteriores para detectar tendencias y patrones que puedan indicar ineficiencias.
- **Indicadores de Rendimiento:** Establecer indicadores clave de rendimiento para cada área, como el costo por empleado o el costo operativo por unidad de producción, para medir la eficiencia y productividad.



- Optimización de Recursos: Evaluar la posibilidad de reducir el consumo de insumos o mejorar la utilización de herramientas y servicios, buscando siempre la mayor eficiencia.
- Documentación y Control: Mantener un control detallado y documentado de todos los gastos y servicios, lo cual facilitará la toma de decisiones informadas y la mejora continua.

4.2. Simulación de Ejecución y Seguimiento

4.2.1. Detalle de los ajustes realizados.

Enumeración de los ajustes que fue necesario incorporar

Ajustes en Recursos Humanos

- Contratación de personal adicional: Incorporar más empleados o expertos si las cargas de trabajo son mayores a las previstas.
- Formación y Capacitación: Proporcionar capacitaciones adicionales para el equipo, si se requieren nuevas habilidades o tecnologías.
- Redistribución de Roles: Cambiar responsabilidades dentro del equipo para optimizar la eficiencia.

Ajustes en la Evaluación de Riesgos

- Reevaluación de Riesgos: Identificar nuevos riesgos o ajustar la evaluación de riesgos existente en base a la información más reciente.
- Planes de contingencia: Desarrollar o ajustar planes de contingencia para abordar los riesgos previamente identificados.

Ajustes en la Cronología

- Reprogramación de Tareas: Cambiar las fechas de inicio o finalización de actividades debido a retrasos o avances anticipados.
- Ajuste de Hitos: Modificar los hitos del proyecto para reflejar una nueva línea de tiempo o priorización de entregables.
- Extensión de Plazos: Solicitar más tiempo si es necesario para mantener la calidad o completar tareas adicionales no planificadas.

4.2.2. Valorización definitiva del proyecto

Cálculo detallado de los valores ajustados definitivos parciales y totales que insumirá el proyecto



**DIRECCIÓN GENERAL DE ESCUELAS DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN
SUPERIOR
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR N° 9-012 “SAN RAFAEL EN
INFORMÁTICA”**

Paunero esq. Almirante Brown – San Rafael – Mza.

Profesora: Rotschtein Anabella



Servicios:

Servicio	Costo Mensual (USD)	Duración (Meses)	Costo Total (USD)
Agua	\$8 - \$15	12	\$96 - \$180
Luz	\$20 - \$40	12	\$240 - \$480
Gas	\$15 - \$30	12	\$180 - \$360
Alquiler	\$200 - \$400	12	\$2,400 - \$4,800
Internet	\$15 - \$25	12	\$180 - \$300

Resumen de Costos Totales

Servicios:

➤ Costo Total Estimado: \$3,096 - \$6,120 USD

Herramientas



**DIRECCIÓN GENERAL DE ESCUELAS DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN
SUPERIOR
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR N° 9-012 "SAN RAFAEL EN
INFORMÁTICA"**

Paunero esq. Almirante Brown – San Rafael – Mza.

Profesora: Rotschtein Anabella



Herramienta	Cantidad	Costo Unitario (USD)	Costo Total (USD)
Computadoras	4	\$500 - \$1,500	\$2,000 - \$6,000
Servidores	2	\$1,000 - \$5,000	\$2,000 - \$10,000
Repetidores	3	\$50 - \$200	\$150 - \$600
Impresoras	2	\$100 - \$500	\$200 - \$1,000
Máquina de café	1	\$100 - \$1,000	\$100 - \$1,000
Heladera	1	\$300 - \$1,000	\$300 - \$1,000
Parrilla/Churrasquera	1	\$100 - \$300	\$100 - \$300
Máquina para juegos	1	\$500 - \$2,000	\$500 - \$2,000
Biblioteca	1	\$1,000 - \$5,000	\$1,000 - \$5,000

Herramientas:

➤ Costo Total Estimado: \$6,350 - \$26,900 USD

Valor Total del Proyecto:

- Estimación Mínima: \$9,446 USD
- Estimación Máxima: \$33,020 USD