CEET Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

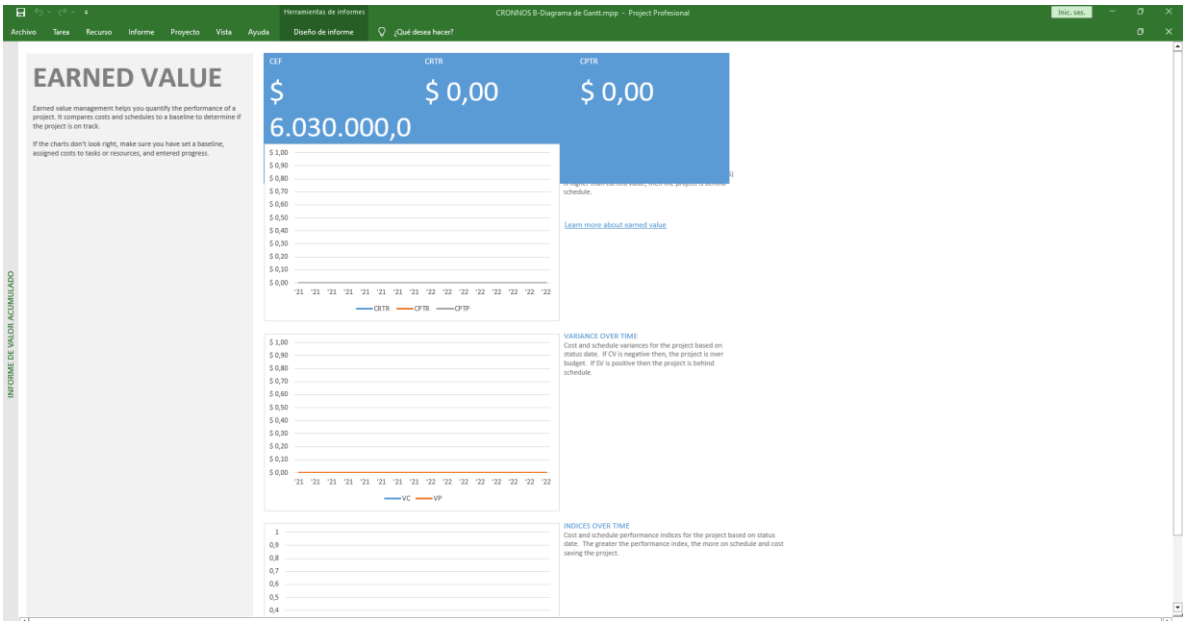
Ficha 2338319

Integrantes:

- David Mauricio Vela
- Miguel Angel Udueña
- Miguel Angel Castillo

Proyecto **Cronnos B.**

El precio del proyecto dependerá de varios factores, como la complejidad y alcance del trabajo, el tiempo estimado para completarlo, los recursos necesarios y otros factores adicionales. Para obtener un precio preciso y justo, se debe realizar una evaluación detallada del proyecto. Es recomendable que te pongas en contacto con un proveedor de servicios o una empresa especializada en el tipo de proyecto que deseas realizar. Ellos podrán analizar tus requerimientos específicos, evaluar el trabajo necesario y proporcionarte un presupuesto personalizado.



A continuación, se presenta el calendario del proyecto, que detalla las fechas clave y las actividades planificadas:

1. Fecha de inicio del proyecto:

2. Fase de planificación y análisis:

- Reunión de inicio del proyecto:
- Recopilación de requisitos
- Análisis de los requisitos:
- Diseño del proyecto:

3. Fase de desarrollo:

- Desarrollo de la funcionalidad principal:

- Pruebas de funcionalidad:
- Corrección de errores y ajustes:
- Desarrollo de características adicionales:

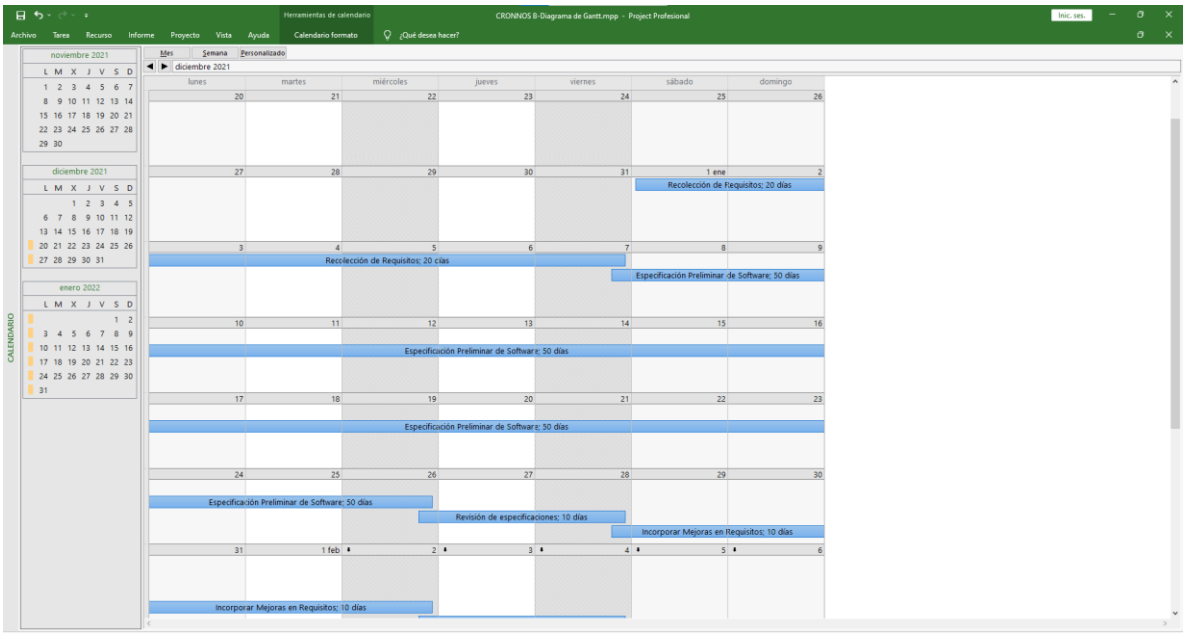
4. Fase de implementación:
   - Preparación del entorno de producción:
   - Implementación del sistema:
   - Pruebas de aceptación:

5. Fase de lanzamiento:
   - Preparación para el lanzamiento
   - Lanzamiento oficial del proyecto:

6. Fase de seguimiento y soporte:
   - Monitoreo del rendimiento y estabilidad:
   - Mantenimiento y actualizaciones:
   - Soporte técnico continuo:

Todas las fechas mencionadas son estimaciones y están sujetas a ajustes a medida que avance el proyecto. Es importante tener en cuenta que este calendario es una guía inicial y se puede modificar según las necesidades y circunstancias específicas del proyecto.

Se recomienda llevar un seguimiento regular del progreso del proyecto y realizar ajustes en el calendario si es necesario para asegurar una ejecución exitosa y oportuna del proyecto.



A continuación, se presenta el diagrama de red del proyecto, que muestra la estructura y las conexiones de los componentes de la red:

1. Servidores:

- Servidor de base de datos MySQL: Este servidor almacena la base de datos principal utilizada por el sistema.

- Servidor de aplicaciones PHP: Este servidor aloja la aplicación web principal y se conecta al servidor de base de datos para acceder a la información necesaria.

2. Cliente:

- Navegador web: Los usuarios acceden al sistema a través de un navegador web en sus dispositivos, como computadoras, tablets o teléfonos móviles.

3. Conexiones:

- Conexión entre el servidor de base de datos y el servidor de aplicaciones: Existe una conexión segura entre estos dos servidores para permitir la transferencia de datos y consultas de la base de datos.

- Conexión entre el servidor de aplicaciones y el navegador web: Los usuarios acceden al sistema a través de una conexión segura entre el servidor de aplicaciones y el navegador web en sus dispositivos.

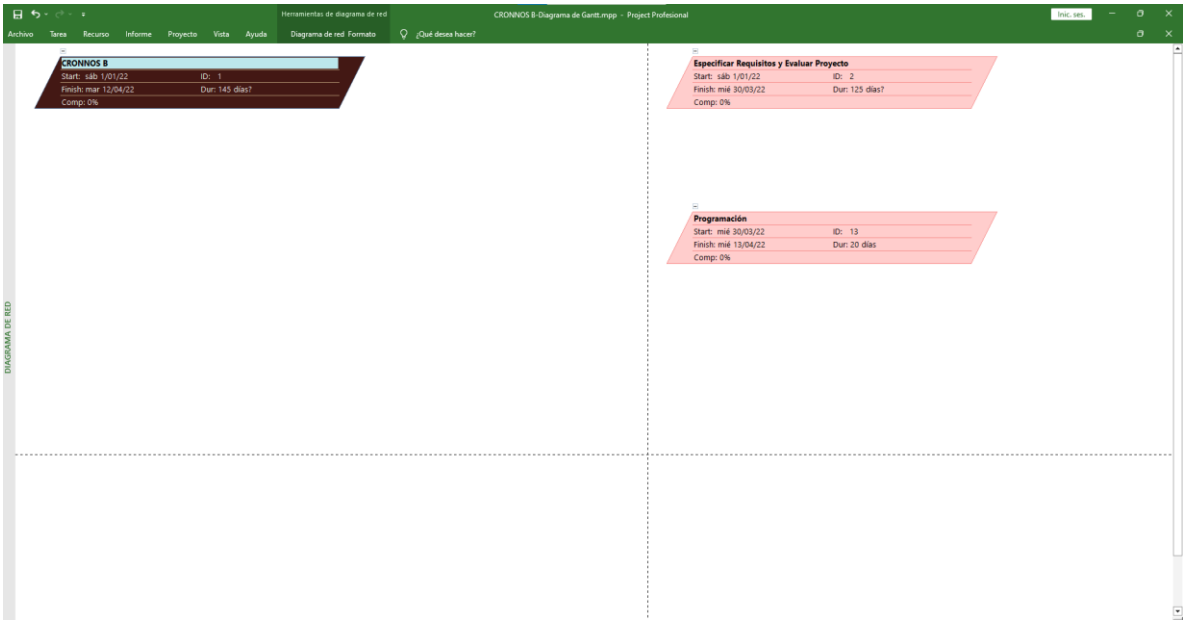
4. Seguridad:

- Firewall: Se implementa un firewall para proteger la red y controlar el acceso a los servidores.

- Protocolo HTTPS: Se utiliza el protocolo HTTPS para cifrar las comunicaciones entre el servidor de aplicaciones y el navegador web, asegurando la confidencialidad de los datos transmitidos.

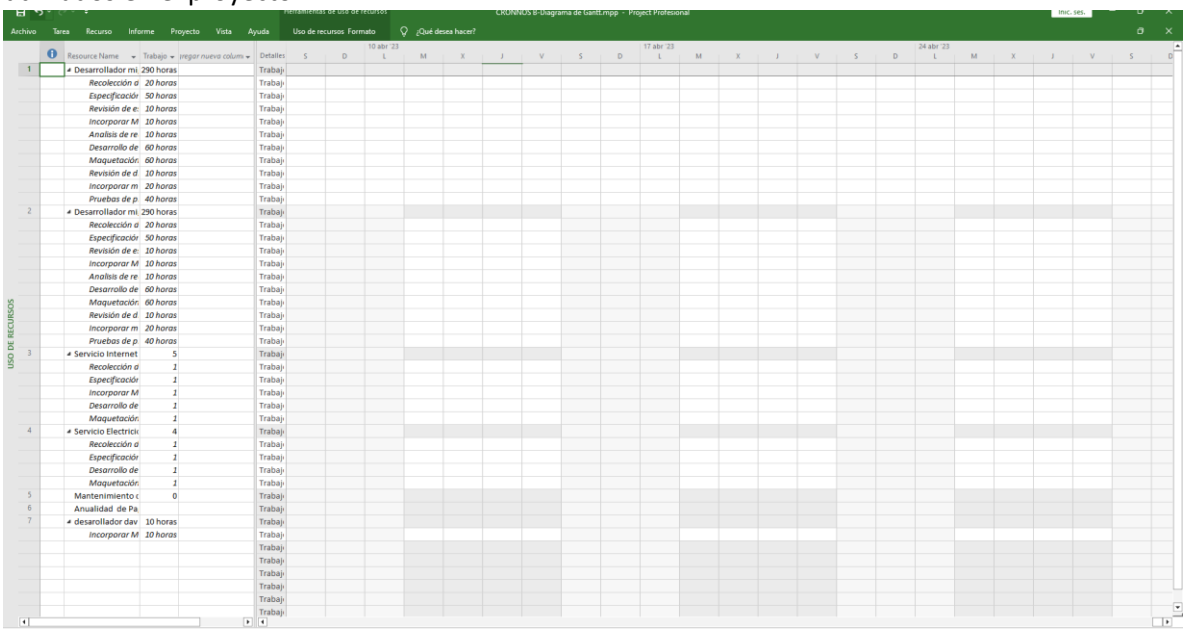
Es importante tener en cuenta que este diagrama de red es una representación general y puede variar según las necesidades específicas del proyecto. Además, se pueden agregar componentes adicionales, como servidores de respaldo o servidores de correo electrónico, según los requerimientos del sistema.

El diseño y la implementación de la red deben seguir las mejores prácticas de seguridad y rendimiento para garantizar un funcionamiento óptimo del sistema y proteger la integridad de los datos.



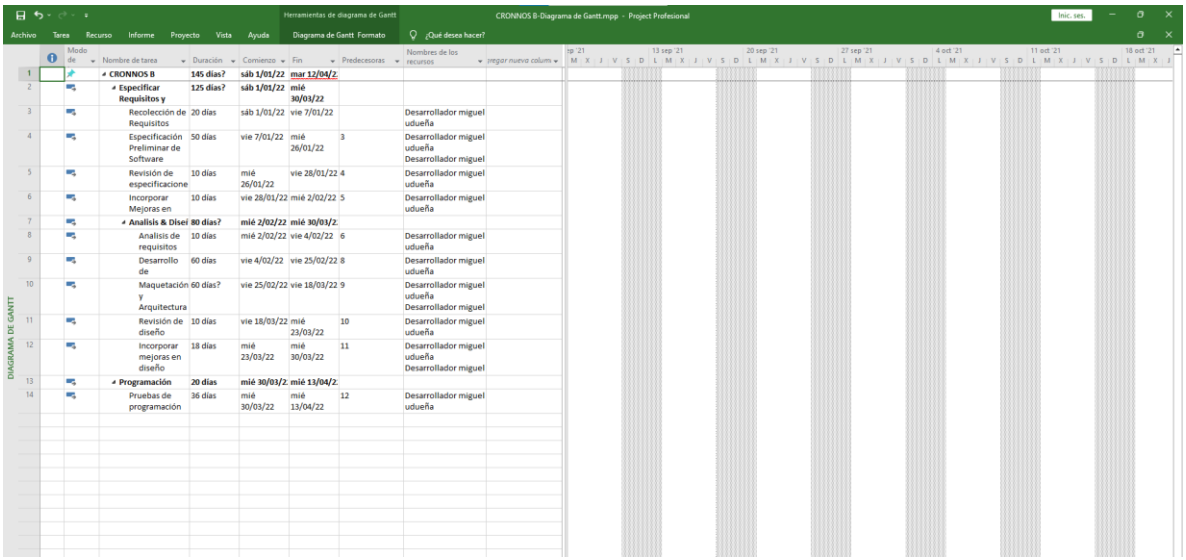
El uso de recursos en el proyecto se planifica y gestiona cuidadosamente para garantizar una asignación eficiente y efectiva de los mismos. A continuación se detallan los recursos clave

utilizados en el proyecto:



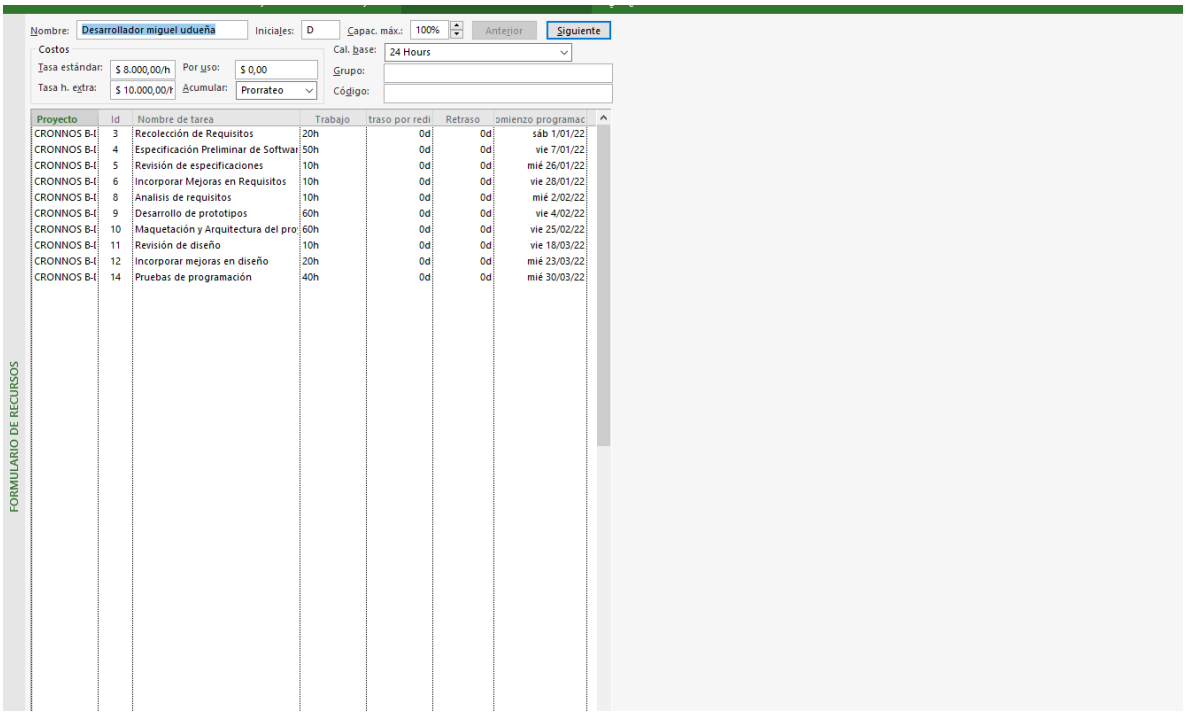
	Resource Name	Trabajo
1	Desarrollador mi	290 horas
	Recolección d	20 horas
	Especificación	50 horas
	Revisión de e	10 horas
	Incorporar M	10 horas
	Analisis de re	10 horas
	Desarrollo de	60 horas
	Maquetación	60 horas
	Revisión de d	10 horas
	Incorporar m	20 horas
	Pruebas de p	40 horas
2	Desarrollador mi	290 horas
	Recolección d	20 horas
	Especificación	50 horas
	Revisión de e	10 horas
	Incorporar M	10 horas
	Analisis de re	10 horas
	Desarrollo de	60 horas
	Maquetación	60 horas
	Revisión de d	10 horas
	Incorporar m	20 horas
	Pruebas de p	40 horas
3	Servicio Internet	5
	Recolección d	1
	Especificación	1
	Incorporar M	1
	Desarrollo de	1
	Maquetación	1
4	Servicio Electric	4
	Recolección d	1
	Especificación	1
	Desarrollo de	1
	Maquetación	1
5	Mantenimiento c	0
6	Anualidad de Pa	
7	desarrollador dav	10 horas
	Incorporar M	10 horas

Diagrama de gant



	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
1	**CRONNOS B**	**145 días?**	**sáb 1/01/22**	**mar 12/04/2**		
2	**Especificar Requisitos y**	**125 días?**	**sáb 1/01/22**	**mié 30/03/22**		
3	Recolección de Requisitos	20 días	sáb 1/01/22	vie 7/01/22		Desarrollador miguel udueña
4	Especificación Preliminar de Software	50 días	vie 7/01/22	mié 26/01/22	3	Desarrollador miguel udueña Desarrollador miguel
5	Revisión de especificacione	10 días	mié 26/01/22	vie 28/01/22	4	Desarrollador miguel udueña
6	Incorporar Mejoras en	10 días	vie 28/01/22	mié 2/02/22	5	Desarrollador miguel udueña
7	**Analisis & Diseñ**	**80 días?**	**mié 2/02/22**	**mié 30/03/2**		
8	Analisis de requisitos	10 días	mié 2/02/22	vie 4/02/22	6	Desarrollador miguel udueña
9	Desarrollo de	60 días	vie 4/02/22	vie 25/02/22	8	Desarrollador miguel udueña
10	Maquetación y Arquitectura	60 días?	vie 25/02/22	vie 18/03/22	9	Desarrollador miguel udueña Desarrollador miguel
11	Revisión de diseño	10 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	10	Desarrollador miguel udueña
12	Incorporar mejoras en diseño	18 días	mié 23/03/22	mié 30/03/22	11	Desarrollador miguel udueña Desarrollador miguel
13	**Programación**	**20 días**	**mié 30/03/2**	**mié 13/04/2**		
14	Pruebas de programación	36 días	mié 30/03/22	mié 13/04/22	12	Desarrollador miguel udueña

Formulario de recursos



FORMULARIO DE RECURSOS

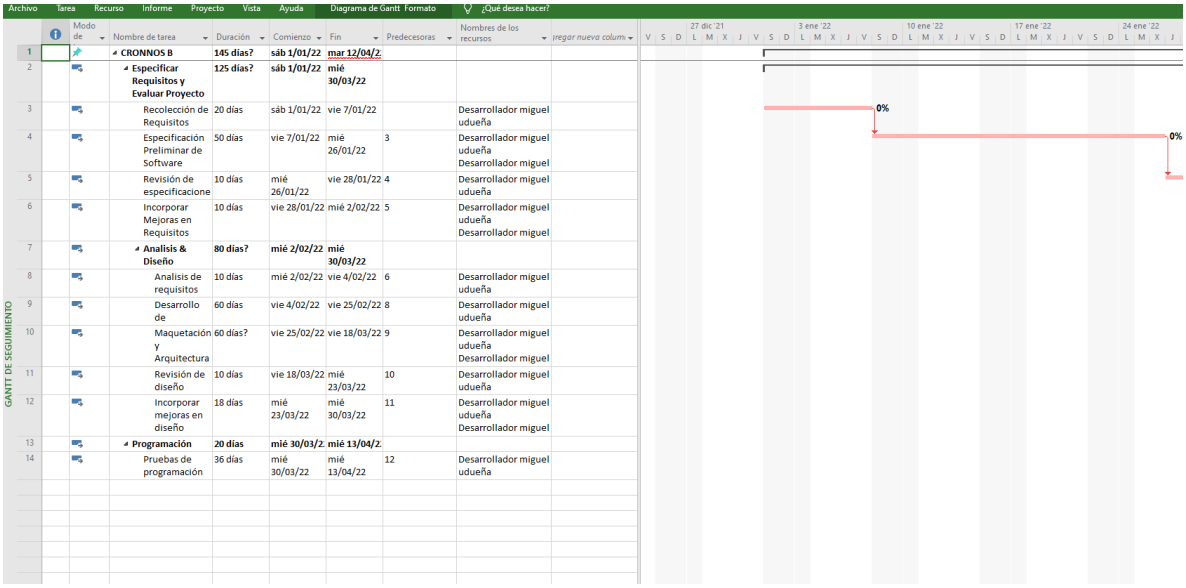
Nombre: Desarrollador miguel udueña | Iniciales: D | Capac. máx.: 100% | Anterior | Siguiente

Costos
Tasa estándar: $ 8.000,00/h | Por uso: $ 0,00
Tasa h. extra: $ 10.000,00/h | Acumular: Prorrateo

Cal. base: 24 Hours
Grupo:
Código:

Proyecto	Id	Nombre de tarea	Trabajo	traso por redi	Retraso	omienzo programac
CRONNOS B-E	3	Recolección de Requisitos	20h	0d	0d	sáb 1/01/22
CRONNOS B-E	4	Especificación Preliminar de Softwar	50h	0d	0d	vie 7/01/22
CRONNOS B-E	5	Revisión de especificaciones	10h	0d	0d	mié 26/01/22
CRONNOS B-E	6	Incorporar Mejoras en Requisitos	10h	0d	0d	vie 28/01/22
CRONNOS B-E	8	Analisis de requisitos	10h	0d	0d	mié 2/02/22
CRONNOS B-E	9	Desarrollo de prototipos	60h	0d	0d	vie 4/02/22
CRONNOS B-E	10	Maquetación y Arquitectura del pro	60h	0d	0d	vie 25/02/22
CRONNOS B-E	11	Revisión de diseño	10h	0d	0d	vie 18/03/22
CRONNOS B-E	12	Incorporar mejoras en diseño	20h	0d	0d	mié 23/03/22
CRONNOS B-E	14	Pruebas de programación	40h	0d	0d	mié 30/03/22

Formulario de seguimiento

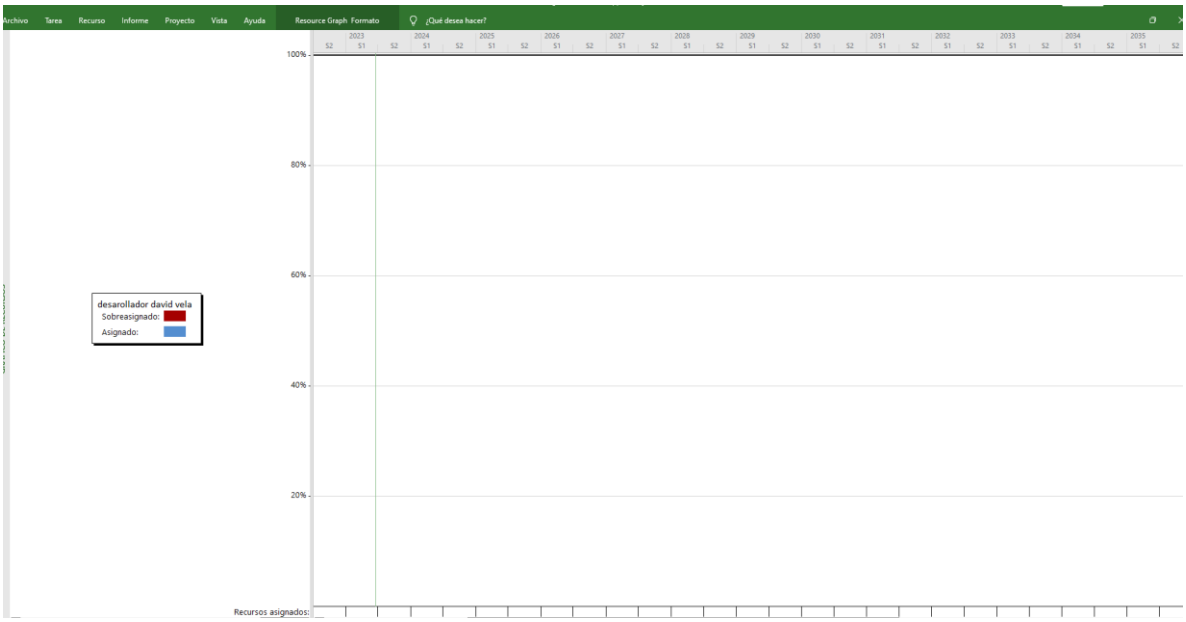


Archivo | Tarea | Recurso | Informe | Proyecto | Vista | Ayuda | Diagrama de Gantt Formato | ¿Qué desea hacer?

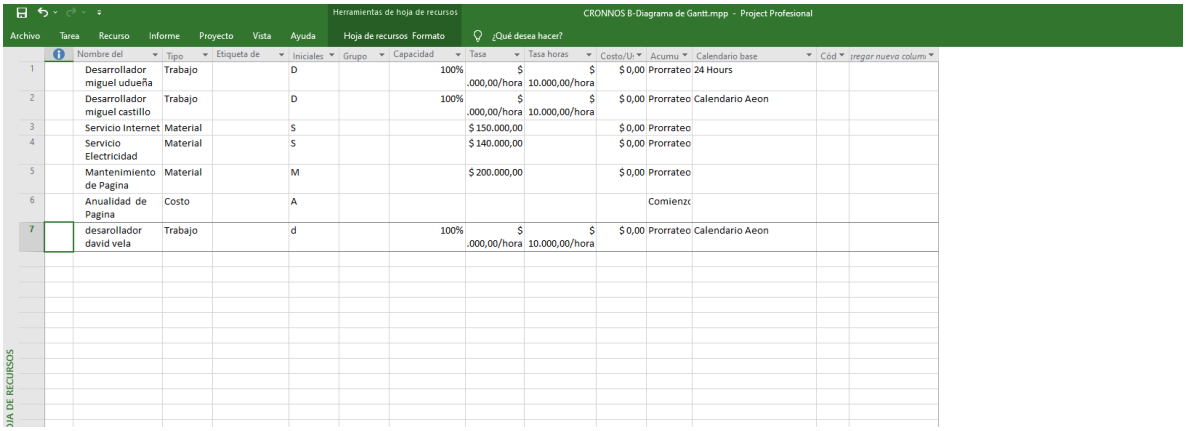
GANTT DE SEGUIMIENTO

	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	Agregar nueva column
1		**CRONNOS B**	**145 días?**	**sáb 1/01/22**	**mar 12/04/2**			
2		**Especificar Requisitos y Evaluar Proyecto**	**125 días?**	**sáb 1/01/22**	**mié 30/03/22**			
3		Recolección de Requisitos	20 días	sáb 1/01/22	vie 7/01/22		Desarrollador miguel udueña	
4		Especificación Preliminar de Software	50 días	vie 7/01/22	mié 26/01/22	3	Desarrollador miguel udueña Desarrollador miguel	
5		Revisión de especificacione	10 días	mié 26/01/22	vie 28/01/22	4	Desarrollador miguel udueña	
6		Incorporar Mejoras en Requisitos	10 días	vie 28/01/22	mié 2/02/22	5	Desarrollador miguel udueña Desarrollador miguel	
7		**Analisis & Diseño**	**80 días?**	**mié 2/02/22**	**mié 30/03/22**			
8		Analisis de requisitos	10 días	mié 2/02/22	vie 4/02/22	6	Desarrollador miguel udueña	
9		Desarrollo de	60 días	vie 4/02/22	vie 25/02/22	8	Desarrollador miguel udueña	
10		Maquetación y Arquitectura	60 días?	vie 25/02/22	vie 18/03/22	9	Desarrollador miguel udueña Desarrollador miguel	
11		Revisión de diseño	10 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	10	Desarrollador miguel udueña	
12		Incorporar mejoras en diseño	18 días	mié 23/03/22	mié 30/03/22	11	Desarrollador miguel udueña Desarrollador miguel	
13		**Programación**	**20 días**	**mié 30/03/2**	**mié 13/04/2**			
14		Pruebas de programación	36 días	mié 30/03/22	mié 13/04/22	12	Desarrollador miguel udueña	

Grafico de recursos

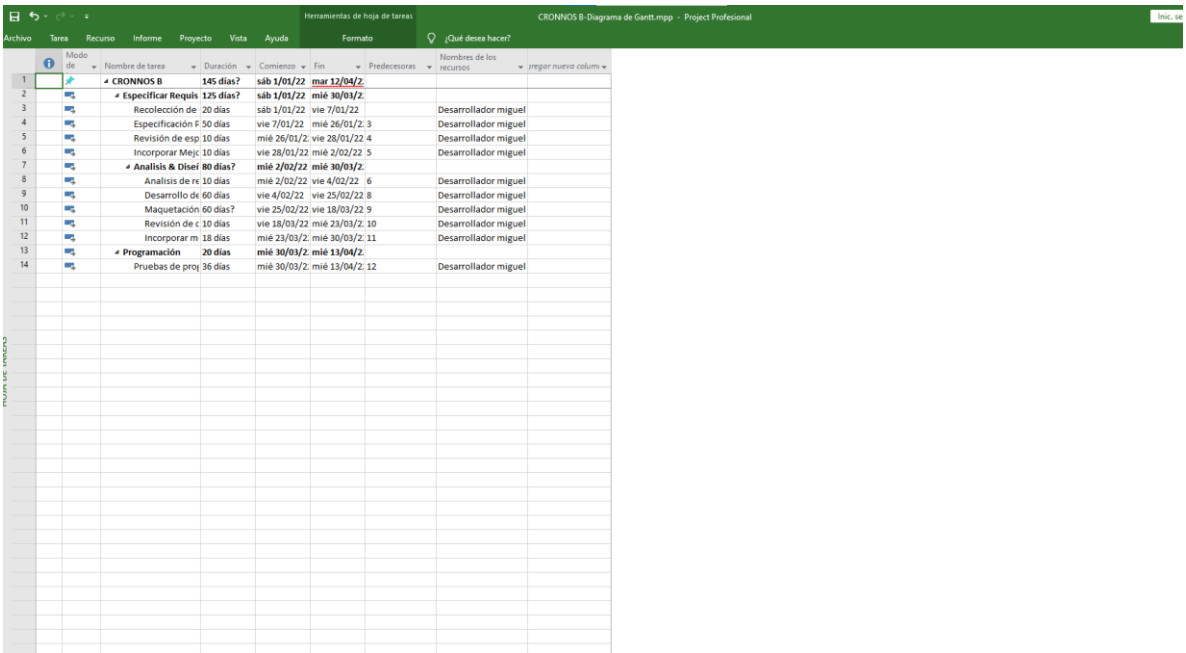


Hoja de recursos



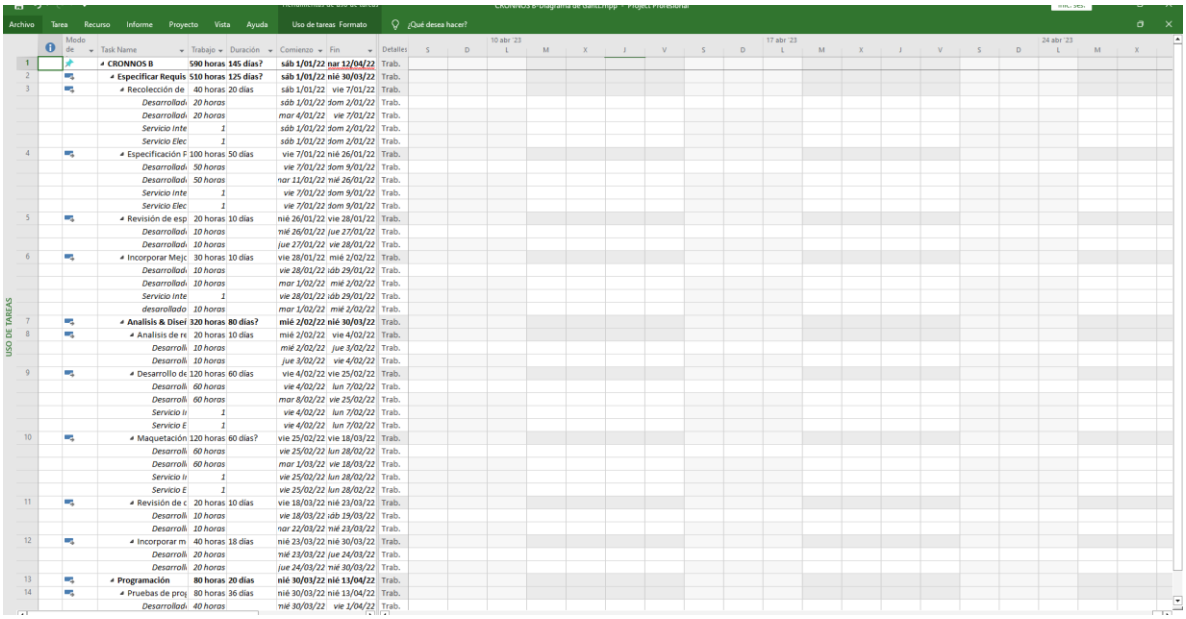
	Nombre del	Tipo	Etiqueta de	Iniciales	Grupo	Capacidad	Tasa	Tasa horas	Costo/U	Acumu	Calendario base	Cód	Agregar nueva column
1	Desarrollador miguel udueña	Trabajo		D		100%	$ .000,00/hora	$ 10.000,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	24 Hours		
2	Desarrollador miguel castillo	Trabajo		D		100%	$ .000,00/hora	$ 10.000,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Calendario Aeon		
3	Servicio Internet	Material		S			$ 150.000,00		$ 0,00	Prorrateo			
4	Servicio Electricidad	Material		S			$ 140.000,00		$ 0,00	Prorrateo			
5	Mantenimiento de Pagina	Material		M			$ 200.000,00		$ 0,00	Prorrateo			
6	Anualidad de Pagina	Costo		A						Comienzo			
7	desarollador david vela	Trabajo		d		100%	$ .000,00/hora	$ 10.000,00/hora	$ 0,00	Prorrateo	Calendario Aeon		

Hoja de tareas



	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	Agregar nueva colum
1		**CRONNOS B**	**145 días?**	**sáb 1/01/22**	**mar 12/04/2**			
2		**Especificar Requis**	**125 días?**	**sáb 1/01/22**	**mié 30/03/2**			
3		Recolección de	20 días	sáb 1/01/22	vie 7/01/22		Desarrollador miguel	
4		Especificación F	50 días	vie 7/01/22	mié 26/01/2	3	Desarrollador miguel	
5		Revisión de esp	10 días	mié 26/01/2	vie 28/01/22	4	Desarrollador miguel	
6		Incorporar Mejo	10 días	vie 28/01/22	mié 2/02/22	5	Desarrollador miguel	
7		**Analisis & Disei**	**80 días?**	**mié 2/02/22**	**mié 30/03/2**			
8		Analisis de re	10 días	mié 2/02/22	vie 4/02/22	6	Desarrollador miguel	
9		Desarrollo de	60 días	vie 4/02/22	vie 25/02/22	8	Desarrollador miguel	
10		Maquetación	60 días?	vie 25/02/22	vie 18/03/22	9	Desarrollador miguel	
11		Revisión de c	10 días	vie 18/03/22	mié 23/03/2	10	Desarrollador miguel	
12		Incorporar m	18 días	mié 23/03/2	mié 30/03/2	11	Desarrollador miguel	
13		**Programación**	**20 días**	**mié 30/03/2**	**mié 13/04/2**			
14		Pruebas de proy	36 días	mié 30/03/2	mié 13/04/2	12	Desarrollador miguel	

Uso de tareas



	Modo de	Task Name	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Detalles
1		**CRONNOS B**	**590 horas**	**145 días?**	**sáb 1/01/22**	**mar 12/04/22**	Trab.
2		**Especificar Requis**	**510 horas**	**125 días?**	**sáb 1/01/22**	**mié 30/03/22**	Trab.
3		Recolección de	40 horas	20 días	sáb 1/01/22	vie 7/01/22	Trab.
		Desarrollado	*20 horas*		*sáb 1/01/22*	*dom 2/01/22*	Trab.
		Desarrollado	*20 horas*		*mar 4/01/22*	*vie 7/01/22*	Trab.
		Servicio Inte	*1*		*sáb 1/01/22*	*dom 2/01/22*	Trab.
		Servicio Elec	*1*		*sáb 1/01/22*	*dom 2/01/22*	Trab.
4		Especificación F	100 horas	50 días	vie 7/01/22	mié 26/01/22	Trab.
		Desarrollado	*50 horas*		*vie 7/01/22*	*dom 9/01/22*	Trab.
		Desarrollado	*50 horas*		*mar 11/01/22*	*mié 26/01/22*	Trab.
		Servicio Inte	*1*		*vie 7/01/22*	*dom 9/01/22*	Trab.
		Servicio Elec	*1*		*vie 7/01/22*	*dom 9/01/22*	Trab.
5		Revisión de esp	20 horas	10 días	mié 26/01/22	vie 28/01/22	Trab.
		Desarrollado	*10 horas*		*mié 26/01/22*	*jue 27/01/22*	Trab.
		Desarrollado	*10 horas*		*jue 27/01/22*	*vie 28/01/22*	Trab.
6		Incorporar Mejo	30 horas	10 días	vie 28/01/22	mié 2/02/22	Trab.
		Desarrollado	*10 horas*		*vie 28/01/22*	*sáb 29/01/22*	Trab.
		Desarrollado	*10 horas*		*mar 1/02/22*	*mié 2/02/22*	Trab.
		Servicio Inte	*1*		*vie 28/01/22*	*sáb 29/01/22*	Trab.
		desarrollado	*10 horas*		*mar 1/02/22*	*mié 2/02/22*	Trab.
7		**Analisis & Disei**	**320 horas**	**80 días?**	**mié 2/02/22**	**mié 30/03/22**	Trab.
8		Analisis de re	20 horas	10 días	mié 2/02/22	vie 4/02/22	Trab.
		Desarroll	*10 horas*		*mié 2/02/22*	*jue 3/02/22*	Trab.
		Desarroll	*10 horas*		*jue 3/02/22*	*vie 4/02/22*	Trab.
9		Desarrollo de	120 horas	60 días	vie 4/02/22	vie 25/02/22	Trab.
		Desarroll	*60 horas*		*vie 4/02/22*	*lun 7/02/22*	Trab.
		Desarroll	*60 horas*		*mar 8/02/22*	*vie 25/02/22*	Trab.
		Servicio In	*1*		*vie 4/02/22*	*lun 7/02/22*	Trab.
		Servicio E	*1*		*vie 4/02/22*	*lun 7/02/22*	Trab.
10		Maquetación	120 horas	60 días?	vie 25/02/22	vie 18/03/22	Trab.
		Desarroll	*60 horas*		*vie 25/02/22*	*lun 28/02/22*	Trab.
		Desarroll	*60 horas*		*mar 1/03/22*	*vie 18/03/22*	Trab.
		Servicio In	*1*		*vie 25/02/22*	*lun 28/02/22*	Trab.
		Servicio E	*1*		*vie 25/02/22*	*lun 28/02/22*	Trab.
11		Revisión de c	20 horas	10 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	Trab.
		Desarroll	*10 horas*		*vie 18/03/22*	*sáb 19/03/22*	Trab.
		Desarroll	*10 horas*		*mar 22/03/22*	*mié 23/03/22*	Trab.
12		Incorporar m	40 horas	18 días	mié 23/03/22	mié 30/03/22	Trab.
		Desarroll	*20 horas*		*mié 23/03/22*	*jue 24/03/22*	Trab.
		Desarroll	*20 horas*		*jue 24/03/22*	*mié 30/03/22*	Trab.
13		**Programación**	**80 horas**	**20 días**	**mié 30/03/22**	**mié 13/04/22**	Trab.
14		Pruebas de proy	80 horas	36 días	mié 30/03/22	mié 13/04/22	Trab.
		Desarroll	*40 horas*		*mié 30/03/22*	*vie 1/04/22*	Trab.