

# **Actividad [#3] - [Proyecto Final: Marco de Trabajos Scrum] [Análisis y Diseño de Sistemas] Ingeniería en Desarrollo de Software**

**Tutor: Eduardo Israel Castillo García**

**Alumno: Ricardo Rivas Rocha**

**Fecha: 2-Marzo-2023**

## Índice

Portada .....	Pagina 1
Índice .....	Página 2
Introducción .....	Página 3
Justificación .....	Página 4
Actividad 1 Y Actividad 2 .....	Página 5 a 8
Marco de Trabajo Scrum: Paginas 9 a 18	
• Incidencias eventos	
• Incidencias tareas	
• Incidencias Mejoras	
• Incidencias Secundarias	
• Asignación de Actividades y ponderación	
• Inicio Spring	
• Actividades Finalizadas	
Conclusión .....	Página 19
Referencias .....	Página 20

## Introducción

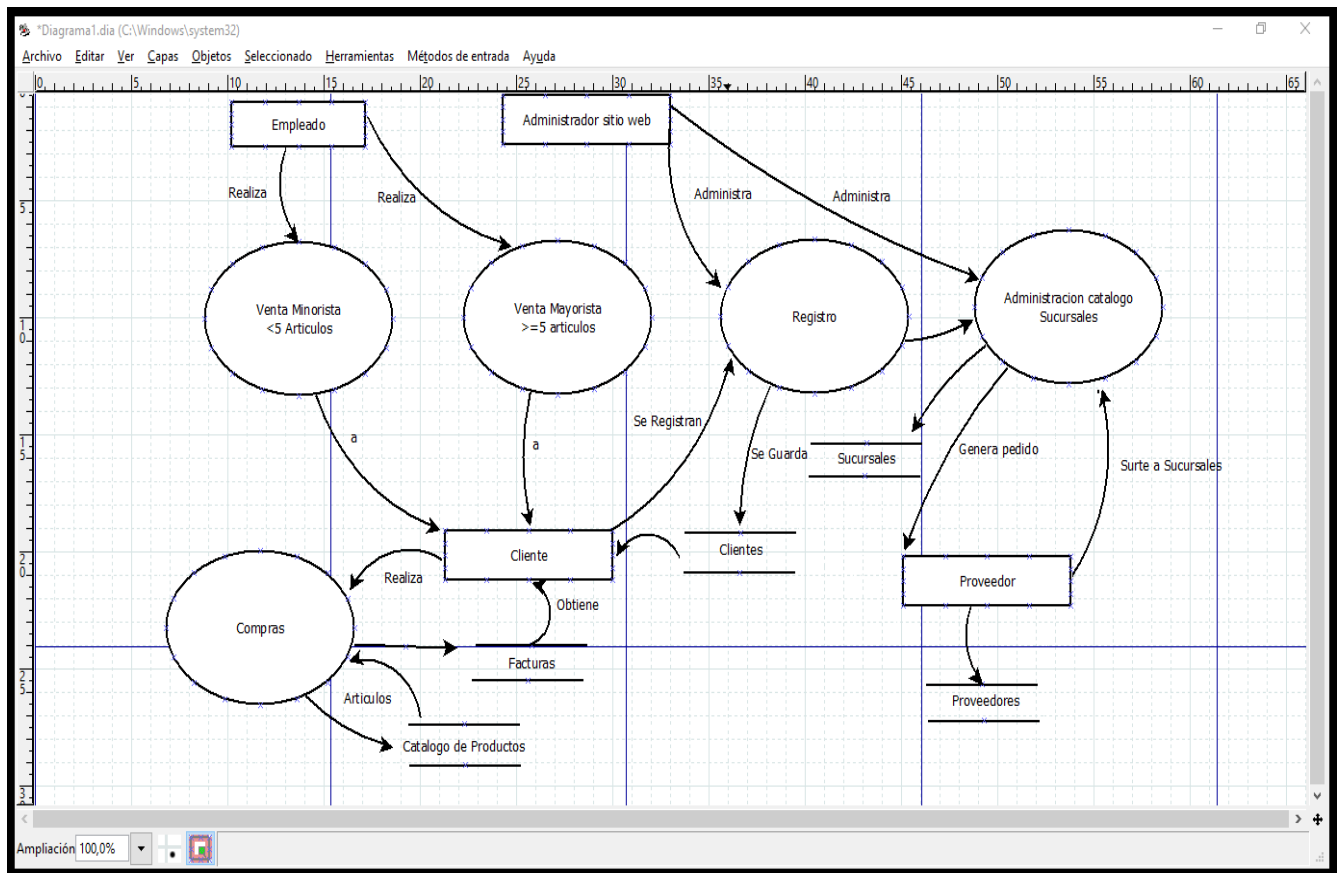
En esta actividad veremos o esperamos que con ayuda de un equipo de trabajo trabajemos estos diagramas o estructuras que nos van a ayudar a entregarle un mejor trabajo al cliente o la empresa a la que vamos a trabajar y revisar factores como incidencias cambios o mejoras en este trabajo a través del método Scrum podremos observar los tiempos y las actividades realizadas al momento.

## Justificación

En esta parte 3 de lo que es el proyecto final de la materia ya hemos visto los diagramas de contexto que estos nos ayudan a mejorar en la creación de sistemas factibles así como también desarrollamos algunas clases y diagramas de casos de uso esto nos ayudara a tener un enfoque a nuestro proyecto y llevándolo al éxito ya que tiene que ser entendible para que nuestro cliente no pierda confianza de realizarle un sistema con fallos y así actualizándolo para mayor seguridad.

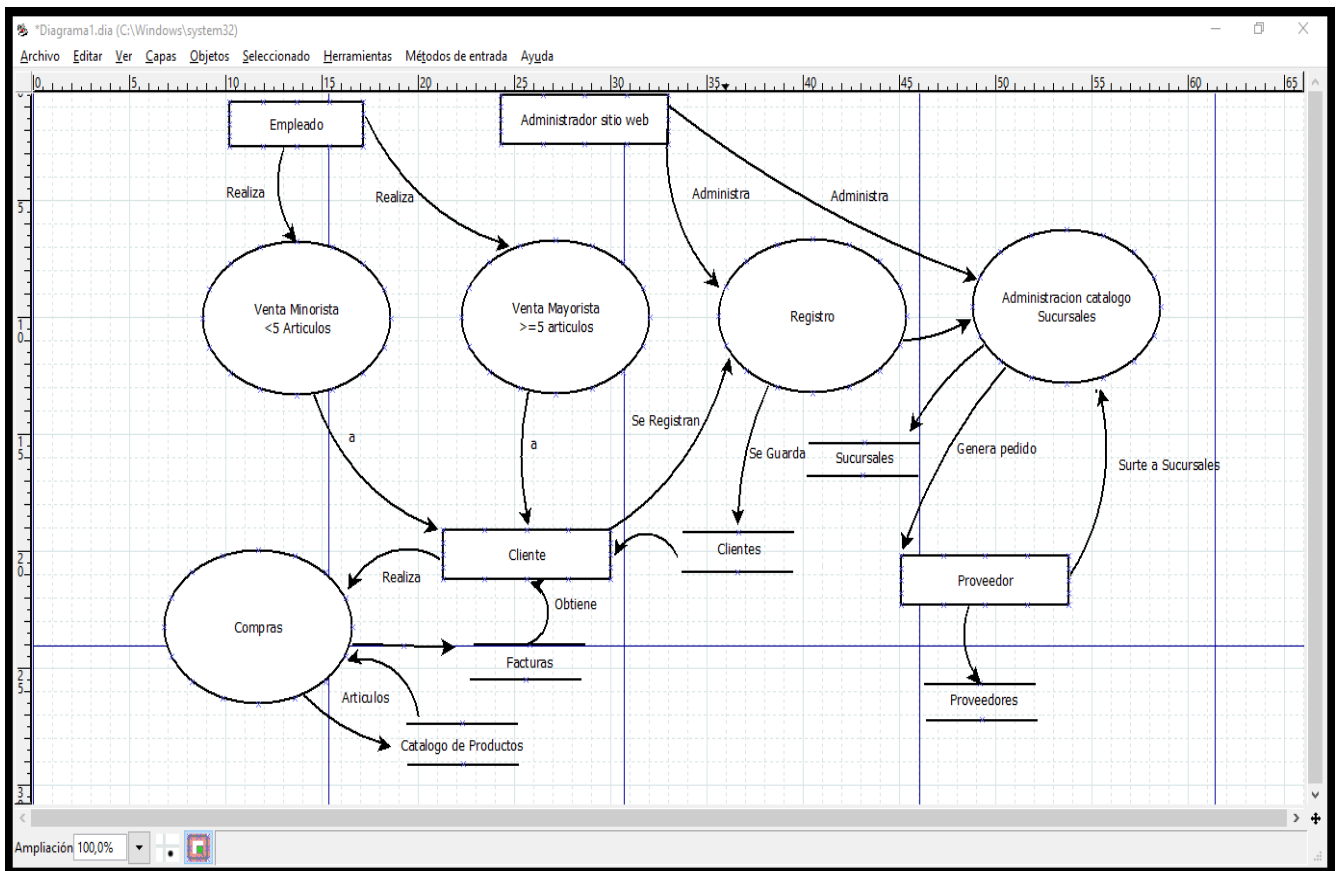
# Actividad 1

## Diagrama de contexto



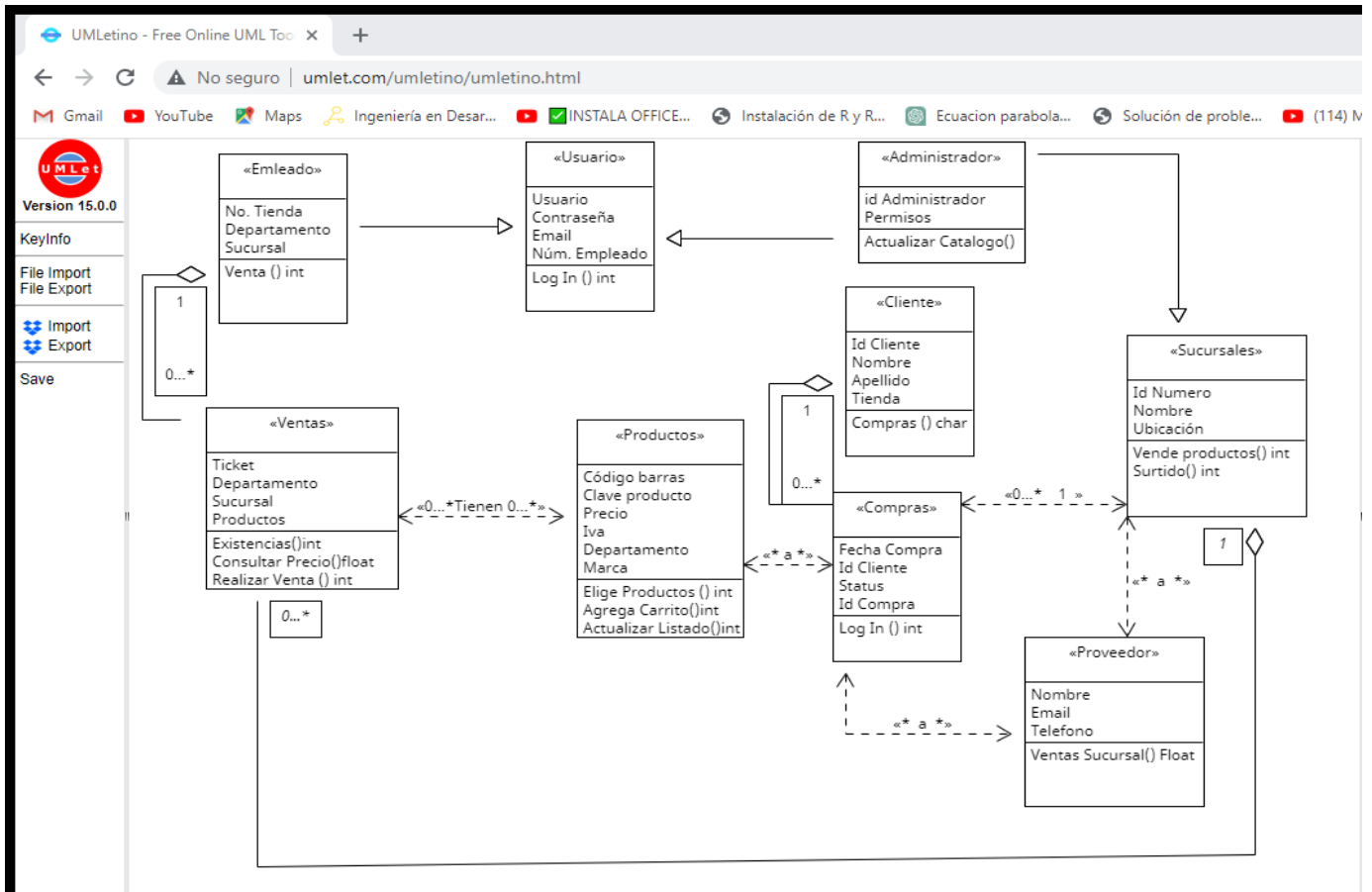
# Actividad 1

## Diagrama Flujo de Datos



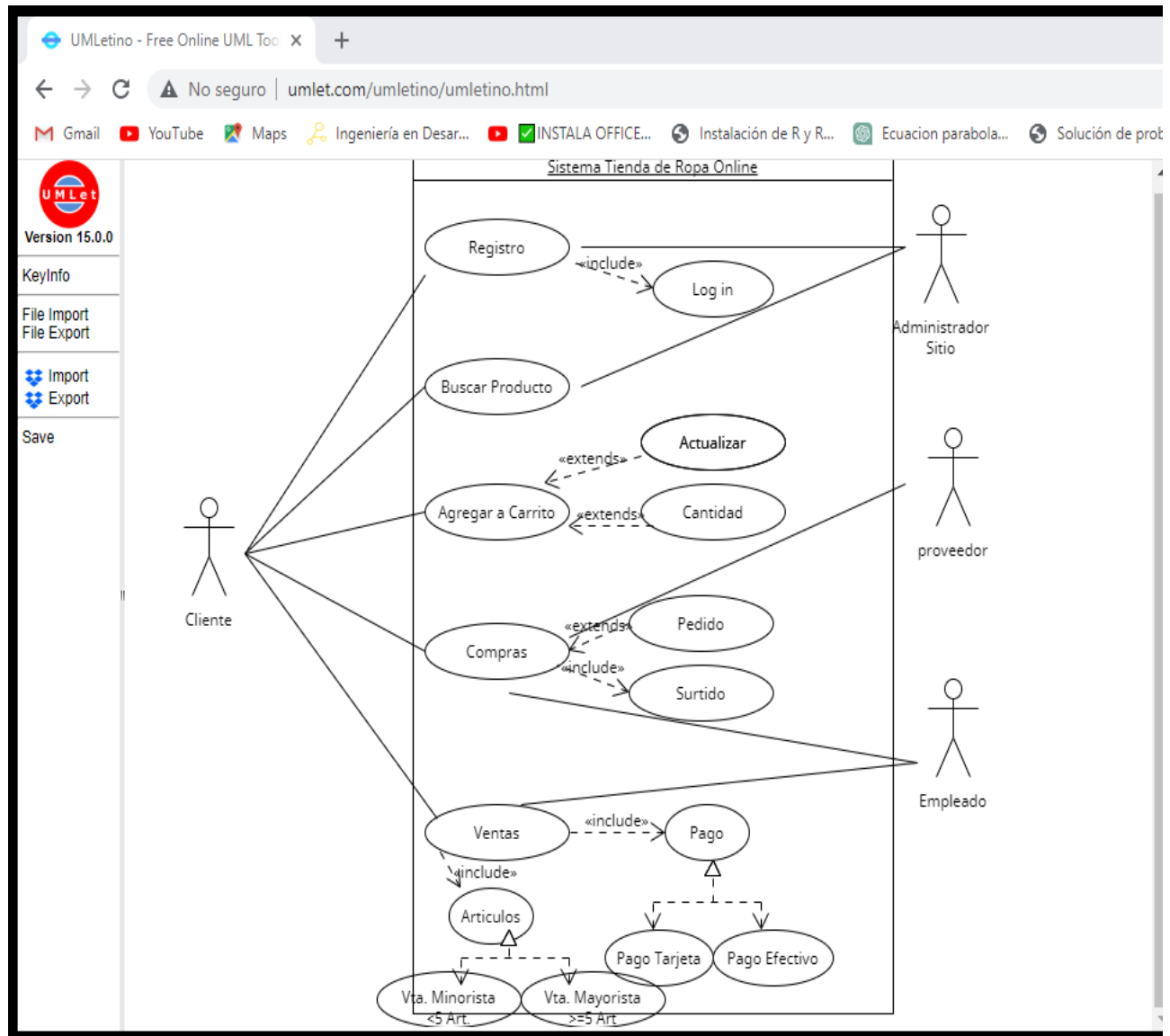
## Actividad 2

### Diagrama de clases



## Actividad 2

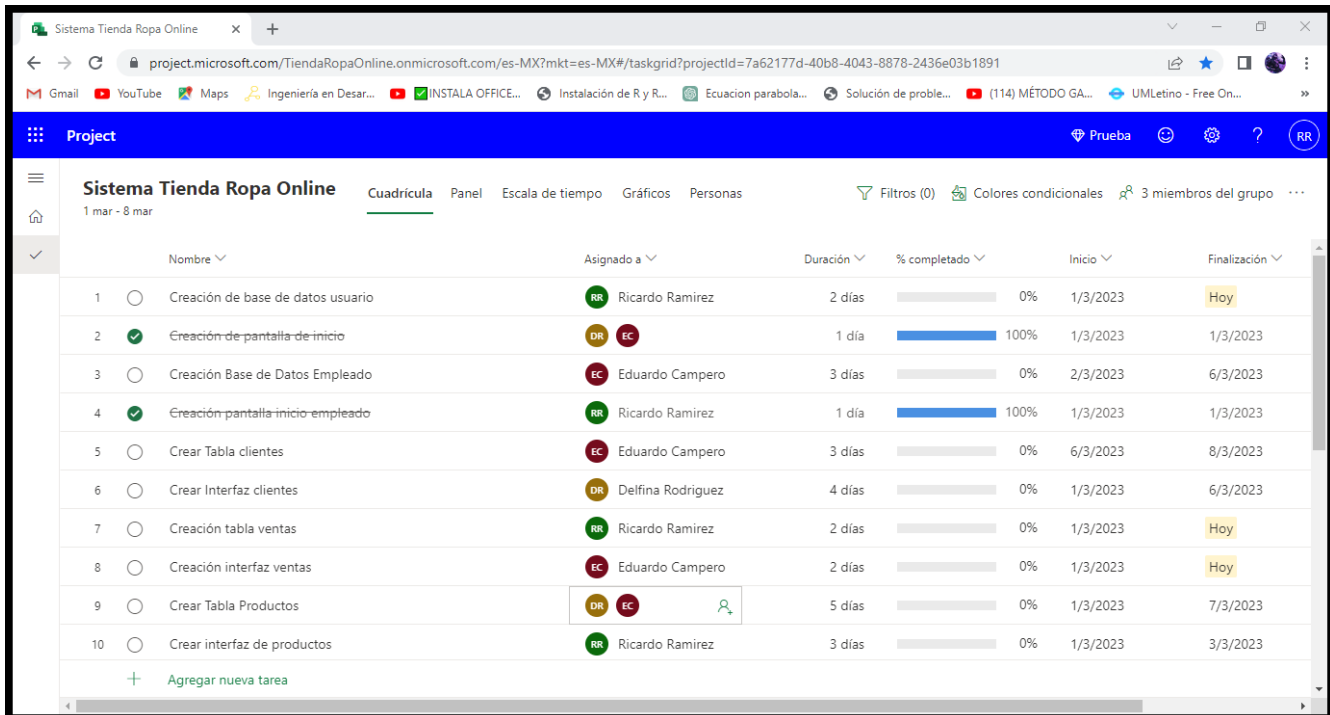
### Diagrama de Casos De Uso





## Marco de Trabajo Scrum:

Aquí en las siguientes capturas de pantalla iremos anexando el avance del proyecto con el equipo analizando de momento todo lo que hemos hecho para poder tener un proyecto mas organizado y limpio anexare las 15(incidencias, eventos, tareas y mejoras) aparte de eso crearemos 5 incidencias secundarias y para finalizar el scrum iremos terminando las actividades en el tiempo requerido por el equipo de trabajo.



The screenshot displays a web-based project management tool. The browser address bar shows the URL: `project.microsoft.com/TiendaRopaOnline.onmicrosoft.com/es-MX?mkt=es-MX#/taskgrid?projectId=7a62177d-40b8-4043-8878-2436e03b1891`. The application interface includes a top navigation bar with 'Project' and 'Prueba' buttons. Below this is a sidebar with a home icon and a main content area titled 'Sistema Tienda Ropa Online' with a date range of '1 mar - 8 mar'. The main area contains a task grid with columns for 'Nombre', 'Asignado a', 'Duración', '% completado', 'Inicio', and 'Finalización'. The grid lists 10 tasks, each with a status icon (radio button or checkmark) and a progress bar. Tasks 1, 3, 5, 7, and 9 are marked as incomplete, while tasks 2, 4, and 10 are marked as complete. Task 9 has a search icon next to the assignee field. At the bottom of the grid is a button labeled 'Agregar nueva tarea'.

	Nombre	Asignado a	Duración	% completado	Inicio	Finalización
1	Creación de base de datos usuario	RR Ricardo Ramirez	2 días	0%	1/3/2023	Hoy
2	Creación de pantalla de inicio	DR EC	1 día	100%	1/3/2023	1/3/2023
3	Creación Base de Datos Empleado	EC Eduardo Campero	3 días	0%	2/3/2023	6/3/2023
4	Creación pantalla inicio empleado	RR Ricardo Ramirez	1 día	100%	1/3/2023	1/3/2023
5	Crear Tabla clientes	EC Eduardo Campero	3 días	0%	6/3/2023	8/3/2023
6	Crear Interfaz clientes	DR Delfina Rodriguez	4 días	0%	1/3/2023	6/3/2023
7	Creación tabla ventas	RR Ricardo Ramirez	2 días	0%	1/3/2023	Hoy
8	Creación interfaz ventas	EC Eduardo Campero	2 días	0%	1/3/2023	Hoy
9	Crear Tabla Productos	DR EC	5 días	0%	1/3/2023	7/3/2023
10	Crear interfaz de productos	RR Ricardo Ramirez	3 días	0%	1/3/2023	3/3/2023

Aquí en estas pantallas vemos las actividades asignadas por el líder del proyecto que son las 15 incidencias y 5 eventos secundarios.

The screenshot shows the Microsoft Project web interface for a project named 'Sistema Tienda Ropa Online'. The interface includes a navigation bar with tabs for 'Cuadrícula', 'Panel', 'Escala de tiempo', 'Gráficos', and 'Personas'. The 'Cuadrícula' tab is active, displaying a list of tasks with columns for 'Nombre', 'Asignado a', 'Duración', '% completado', 'Inicio', and 'Finalización'. The tasks are numbered 11 through 20, and each is assigned to a team member (Eduardo Campero, Ricardo Ramirez, or Delfina Rodriguez). The progress bars for all tasks are at 0%.

ID	Nombre	Asignado a	Duración	% completado	Inicio	Finalización
11	Crear tabla sucursal	EC Eduardo Campero	3 días	0%	1/3/2023	3/3/2023
12	Crear interfaz sucursal	RR Ricardo Ramirez	4 días	0%	1/3/2023	6/3/2023
13	Crear tabla productos	DR Delfina Rodriguez	3 días	0%	1/3/2023	3/3/2023
14	Crear Interfaz productos	EC Eduardo Campero	6 días	0%	1/3/2023	8/3/2023
15	Crear tabla Cambios y Devoluciones	RR Ricardo Ramirez	3 días	0%	1/3/2023	3/3/2023
16	Crear interfaz cambios y devoluciones	DR Delfina Rodriguez	5 días	0%	1/3/2023	7/3/2023
17	Crear tabla compras	EC Eduardo Campero	3 días	0%	1/3/2023	3/3/2023
18	Crear interfaz compras	DR Delfina Rodriguez	4 días	0%	1/3/2023	6/3/2023
19	Crear tablas venta minorista y mayorista	RR Ricardo Ramirez	5 días	0%	1/3/2023	7/3/2023
20	Creación de interfaz venta mayorista y minorista	EC Eduardo Campero	3 días	0%	1/3/2023	3/3/2023

The screenshot shows the Microsoft Project web interface for the same project, but with a different set of tasks displayed (IDs 15 through 24). The tasks are assigned to the same team members. The progress bars for all tasks are at 0%. The task 'Creacion Interfaz Metodo de pago' (ID 24) has a yellow highlight on the 'Hoy' date in the 'Finalización' column.

ID	Nombre	Asignado a	Duración	% completado	Inicio	Finalización
15	Crear tabla Cambios y Devoluciones	RR Ricardo Ramirez	3 días	0%	1/3/2023	3/3/2023
16	Crear interfaz cambios y devoluciones	DR Delfina Rodriguez	5 días	0%	1/3/2023	7/3/2023
17	Crear tabla compras	EC Eduardo Campero	3 días	0%	1/3/2023	3/3/2023
18	Crear interfaz compras	DR Delfina Rodriguez	4 días	0%	1/3/2023	6/3/2023
19	Crear tablas venta minorista y mayorista	RR Ricardo Ramirez	5 días	0%	1/3/2023	7/3/2023
20	Creación de interfaz venta mayorista y minorista	EC Eduardo Campero	3 días	0%	1/3/2023	3/3/2023
21	Creación tabla Proveedor	RR Ricardo Ramirez	4 días	0%	1/3/2023	6/3/2023
22	creacion interfaz Proveedor	DR Delfina Rodriguez	3 días	0%	1/3/2023	3/3/2023
23	Creación tablas Metodo de pago	RR Ricardo Ramirez	3 días	0%	1/3/2023	3/3/2023
24	Creacion Interfaz Metodo de pago	DR Delfina Rodriguez	2 días	0%	1/3/2023	Hoy

Hemos visto que algunas finalizaron hoy y otras actividades están en proceso de desarrollo a continuación les muestro la línea del tiempo de estos avances.

Como podemos observar en el panel nos muestra que actividades van en progreso, listas para revisión y terminadas en este caso tengo 2 actividades realizadas del día de ayer para hoy en este caso estoy jugando con este proyecto a administrar ya que es un trabajo final a continuación las capturas de este panel de progreso.

The screenshot displays the Microsoft Project web application interface. The browser address bar shows the URL: `project.microsoft.com/TiendaRopaOnline.onmicrosoft.com/es-MX?mkt=es-MX#/taskboard?projectId=7a62177d-40b8-4043-8878-2436e03b1891`. The page title is "Sistema Tienda Ropa Online" with a date range of "1 mar - 8 mar". The navigation bar includes tabs for "Cuadrícula", "Panel", "Escala de tiempo", "Gráficos", and "Personas". The "Panel" tab is active, showing a Kanban-style task board with four columns: "Depósito 1", "En Progreso", "Listo para Revision", and "Terminado".

- Depósito 1:** Contains a button "+ Agregar tarea".
- En Progreso:** Contains three tasks:
  - "Creación de interfaz venta mayorista y minorista" (3 días) with a due date of 03/03 and status "EC".
  - "creacion interfaz Proveedor" (3 días) with a due date of 03/03 and status "DR".
  - "Creación tabla Proveedor" (4 días) with a due date of 06/03 and status "RR".
- Listo para Revision:** Contains three tasks:
  - "Crear tabla compras" (3 días) with a due date of 03/03 and status "EC".
  - "Creación tablas Metodo de pago" (3 días) with a due date of 03/03 and status "RR".
  - "Creacion Interfaz Metodo de pago" (2 días) with a due date of 02/03 and status "DR".
- Terminado:** Contains two completed tasks:
  - "Creación de pantalla de inicio" (1 día, 100%) with a due date of 01/03 and status "RR".
  - "Creación pantalla inicio empleado" (1 día, 100%) with a due date of 01/03 and status "RR".

The interface also includes a top navigation bar with "Prueba", a settings icon, and a user profile icon labeled "RR". A bottom navigation bar shows "3 miembros del grupo".

Sistema Tienda Ropa Online

project.microsoft.com/TiendaRopaOnline.onmicrosoft.com/es-MX?mkt=es-MX#/taskboard?projectId=7a62177d-40b8-4043-8878-2436e03b1891

Gmail YouTube Maps Ingeniería en Desar... INSTALA OFFICE... Instalación de R y R... Ecuacion parabola... Solución de proble... (114) MÉTODO GA... UMLetino - Free On...

Project Prueba ? RR

Sistema Tienda Ropa Online 1 mar - 8 mar Cuadrícula Panel Escala de tiempo Gráficos Personas Filtros (0) Agrupar por Cubo 3 miembros del grupo

Depósito 1

+ Agregar tarea

En Progreso

+ Agregar tarea

- Crear Interfaz clientes 4 días 06/03 DR
- Crear interfaz sucursal 4 días 06/03 RR
- Crear Interfaz productos 6 días 08/03 EC
- Crear tabla Cambios y Devoluciones

Listo para Revision

+ Agregar tarea

- Creación de base de datos usuario 2 días 02/03 RR
- Crear Tabla clientes 3 días 08/03 EC
- Crear tabla sucursal 3 días 03/03 EC
- Crear interfaz de productos

Terminado

+ Agregar tarea

Completada 2

- ✓ Creación de pantalla de inicio 1 día 100% 01/03 DR EC
- ✓ Creación pantalla inicio empleado 1 día 100% 01/03 RR

Sistema Tienda Ropa Online

project.microsoft.com/TiendaRopaOnline.onmicrosoft.com/es-MX?mkt=es-MX#/taskboard?projectId=7a62177d-40b8-4043-8878-2436e03b1891

Gmail YouTube Maps Ingeniería en Desar... INSTALA OFFICE... Instalación de R y R... Ecuacion parabola... Solución de proble... (114) MÉTODO GA... UMLetino - Free On...

Project Prueba ? RR

Sistema Tienda Ropa Online 1 mar - 8 mar Cuadrícula Panel Escala de tiempo Gráficos Personas Filtros (0) Agrupar por Cubo 3 miembros del grupo

Depósito 1

+ Agregar tarea

En Progreso

+ Agregar tarea

- Crear tabla Cambios y Devoluciones 3 días 03/03 RR
- Crear interfaz cambios y devoluciones 5 días 07/03 DR
- Crear interfaz compras 4 días 06/03 DR

Listo para Revision

+ Agregar tarea

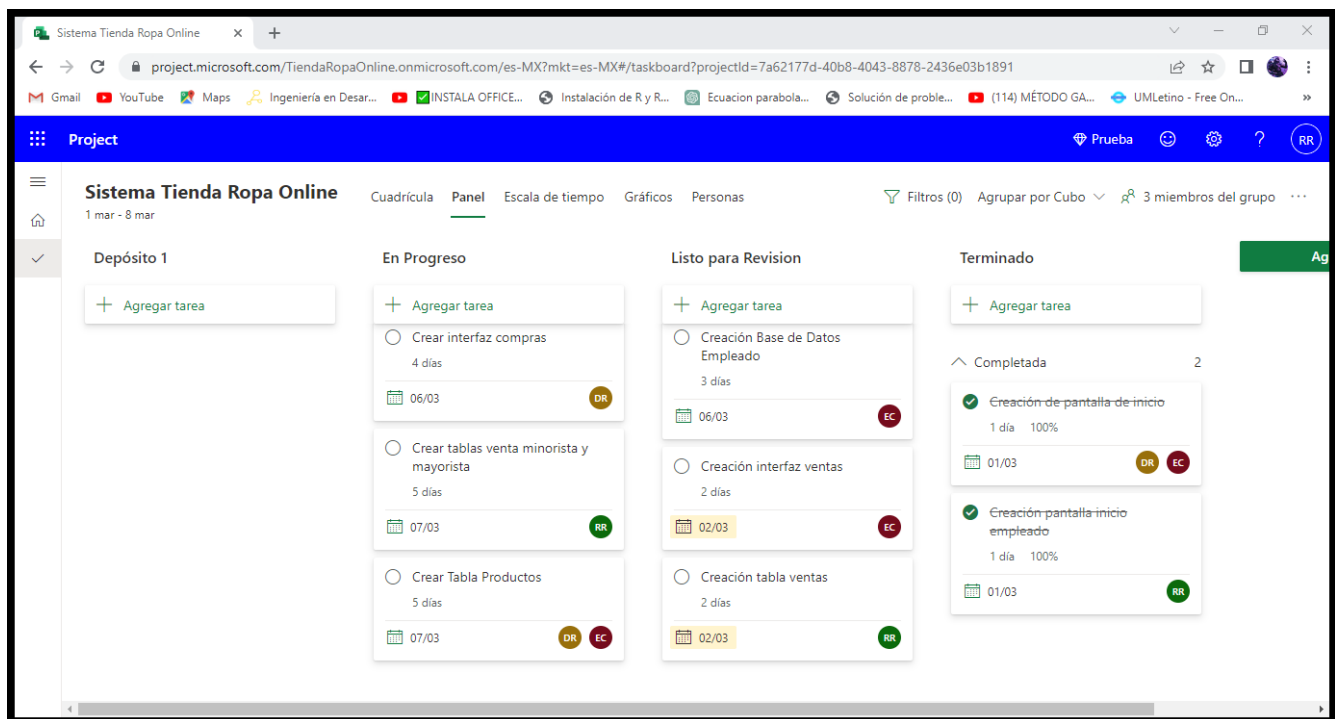
- Crear interfaz de productos 3 días 03/03 RR
- Crear tabla productos 3 días 03/03 DR
- Creación Base de Datos Empleado 3 días 06/03 EC
- Creación interfaz ventas

Terminado

+ Agregar tarea

Completada 2

- ✓ Creación de pantalla de inicio 1 día 100% 01/03 DR EC
- ✓ Creación pantalla inicio empleado 1 día 100% 01/03 RR



Así es como vemos la asignación de tareas y los procesos que estás llevan a través del método Scrum que es una metodología muy ágil.

Enseguida les mostré de igual manera las 15 incidencias y 5 incidencias secundarias de parte de mi trabajo vamos a ver otras capturas donde muestre el avance en una time line en este caso este equipo está conformado solamente por 3 personas.

Incidencias: Eventos

Incidencias: Tareas

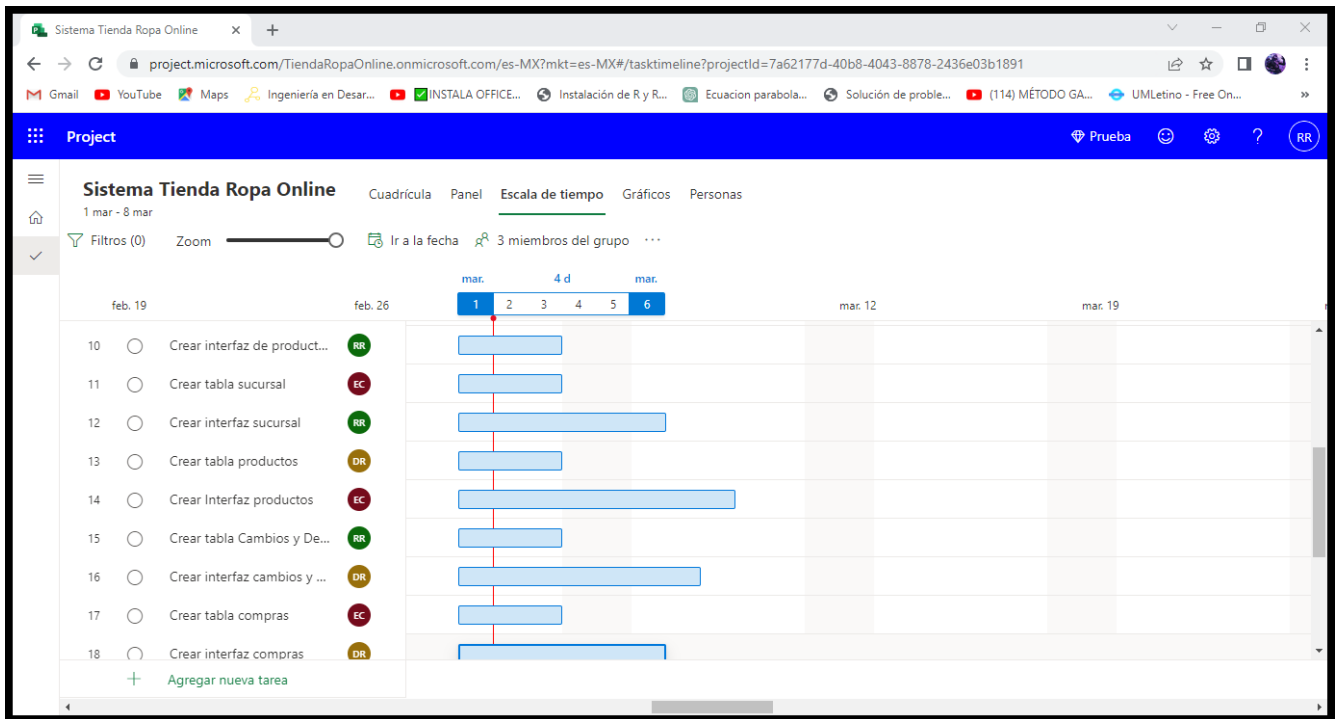
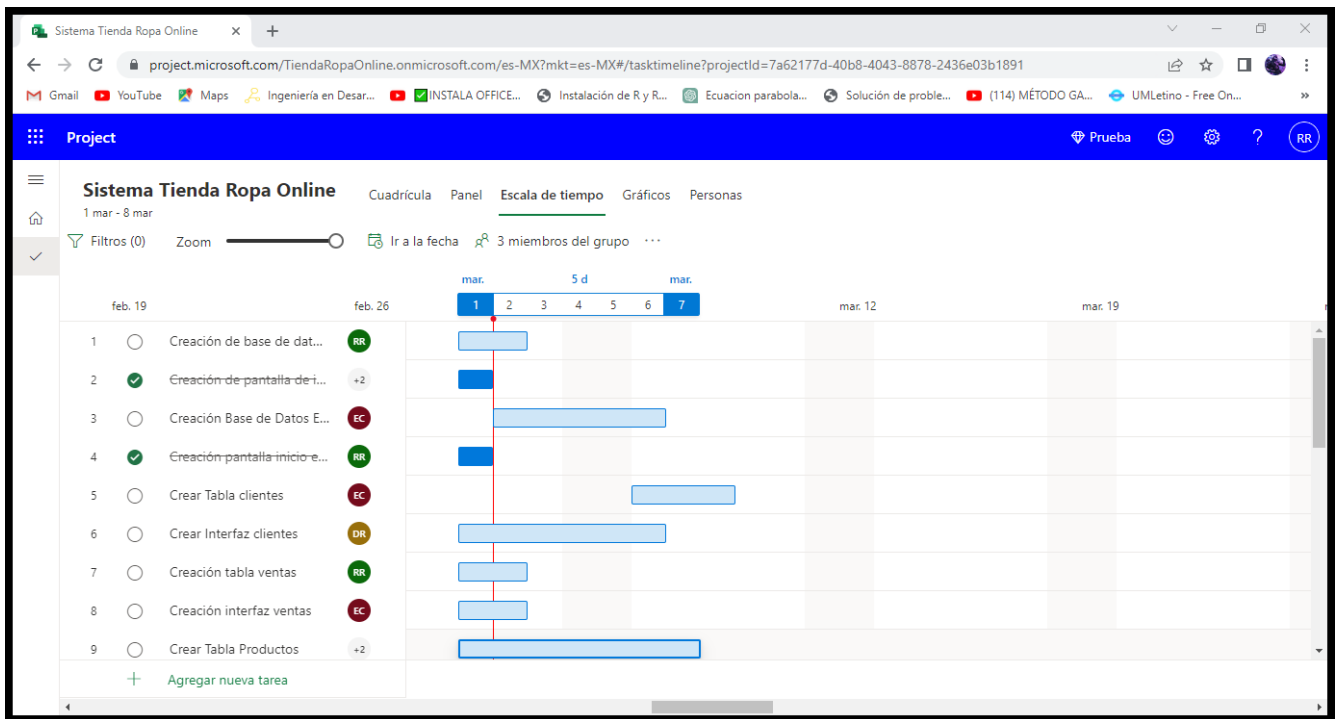
Incidencias: Mejoras

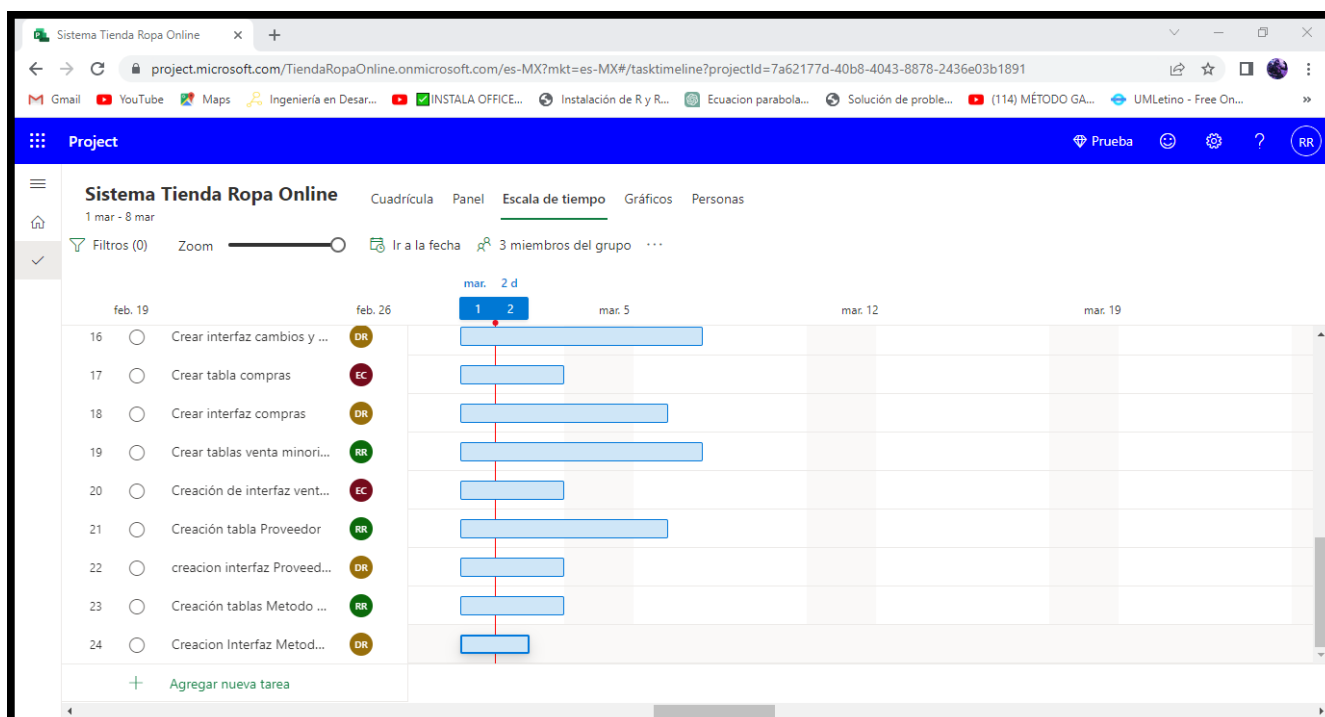
Incidencias Secundarias

Asignación de Actividades y Ponderación

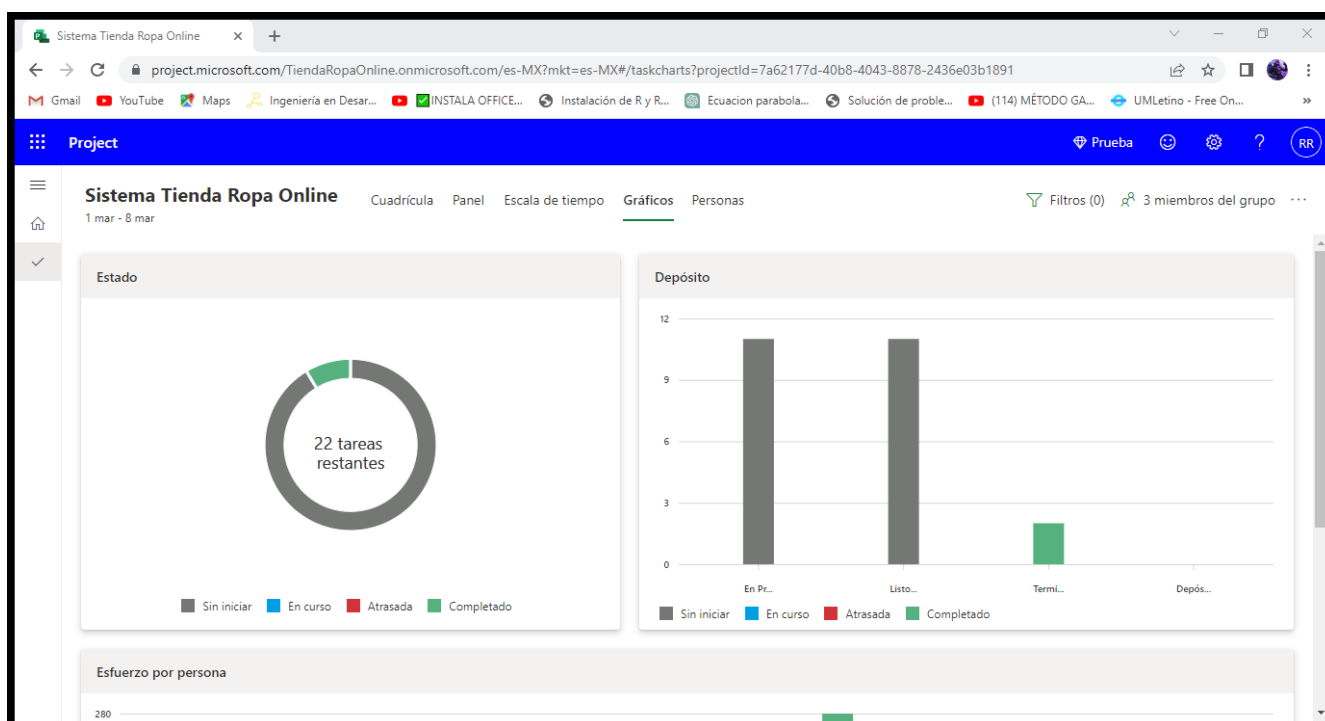
Inicio Spring

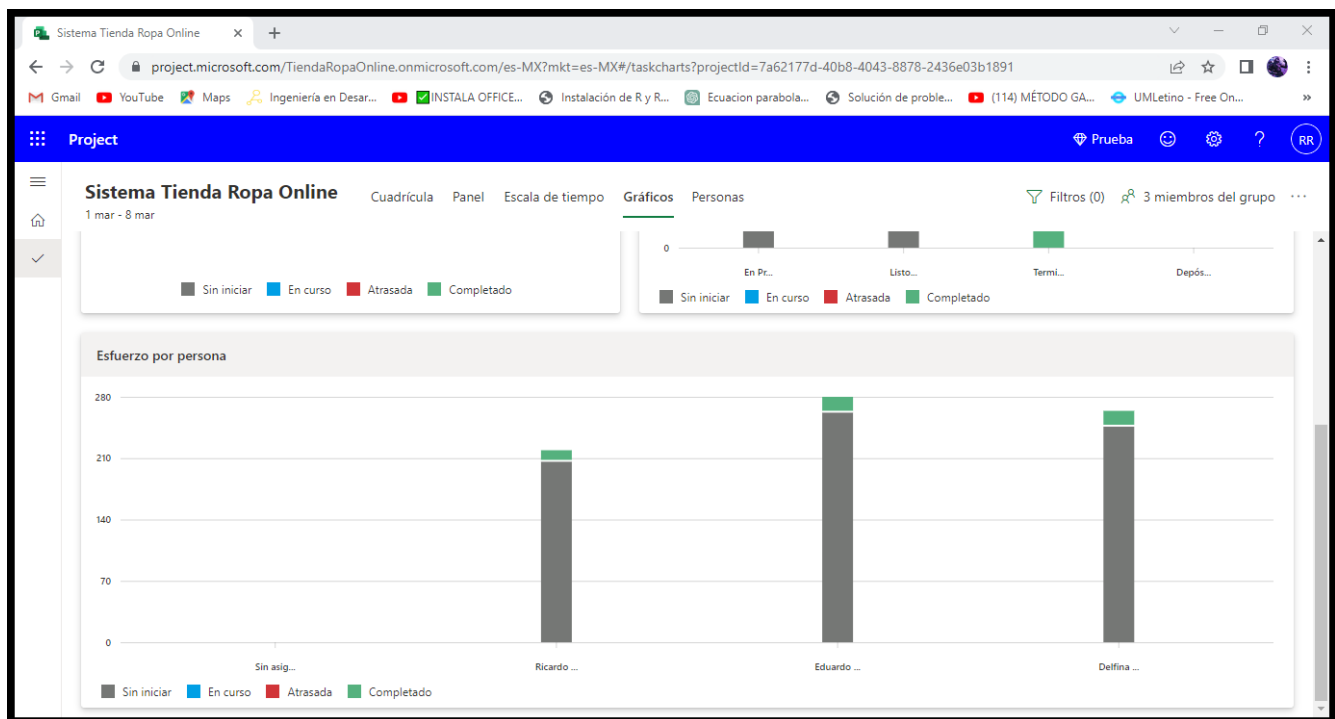
Actividades Finalizadas.





Aquí en estas capturas podremos ver el avance y el porcentaje del tiempo esperado para realización de actividades y actividades finalizadas con forma de línea de tiempo a continuación les mostrare los gráficos de este proyecto.





Aquí básicamente nos muestra gráficamente el esfuerzo de cada persona y el avance del proyecto de forma grafica para que nuestro trabajo se vea muy profesional y nos muestra de igual manera las tareas pendientes por hacer de nuestro equipo.

En estas otras imágenes como podemos ver se pueden ver de manera separada las actividades que tiene que hacer nuestro equipo y ya al finalizar estas entregarlas al cliente o empresa iniciar el sprint.



Sistema Tienda Ropa Online

project.microsoft.com/TiendaRopaOnline.onmicrosoft.com/es-MX?mkt=es-MX#/peopleboard?projectId=7a62177d-40b8-4043-8878-2436e03b1891

Project

Sistema Tienda Ropa Online

1 mar - 8 mar

Opciones de vista Filtros (0) Agrupar por Cubo 3 miembros del grupo

Sin asignar	RR Ricardo Ramirez	DR Delfina Rodriguez	EC Eduardo Campero
Incompleto 0 Con retraso 0	Incompleto 8 Con retraso 0	Incompleto 7 Con retraso 0	Incompleto 8 Con retraso 0
+ Agregar tarea	+ Agregar tarea	+ Agregar tarea	+ Agregar tarea
	En Progreso 4	En Progreso 5	En Progreso 3
	<input type="radio"/> Crear tabla Cambios y Devoluciones	<input type="radio"/> creacion interfaz Proveedor	<input type="radio"/> Creación de interfaz venta mayorista y minorista
	<input type="radio"/> Creación tabla Proveedor	<input type="radio"/> Crear Interfaz clientes	<input type="radio"/> Crear Tabla Productos
	<input type="radio"/> Crear interfaz sucursal	<input type="radio"/> Crear interfaz compras	<input type="radio"/> Crear Interfaz productos
		<input type="radio"/> Crear interfaz cambios y	

Sistema Tienda Ropa Online

project.microsoft.com/TiendaRopaOnline.onmicrosoft.com/es-MX?mkt=es-MX#/peopleboard?projectId=7a62177d-40b8-4043-8878-2436e03b1891

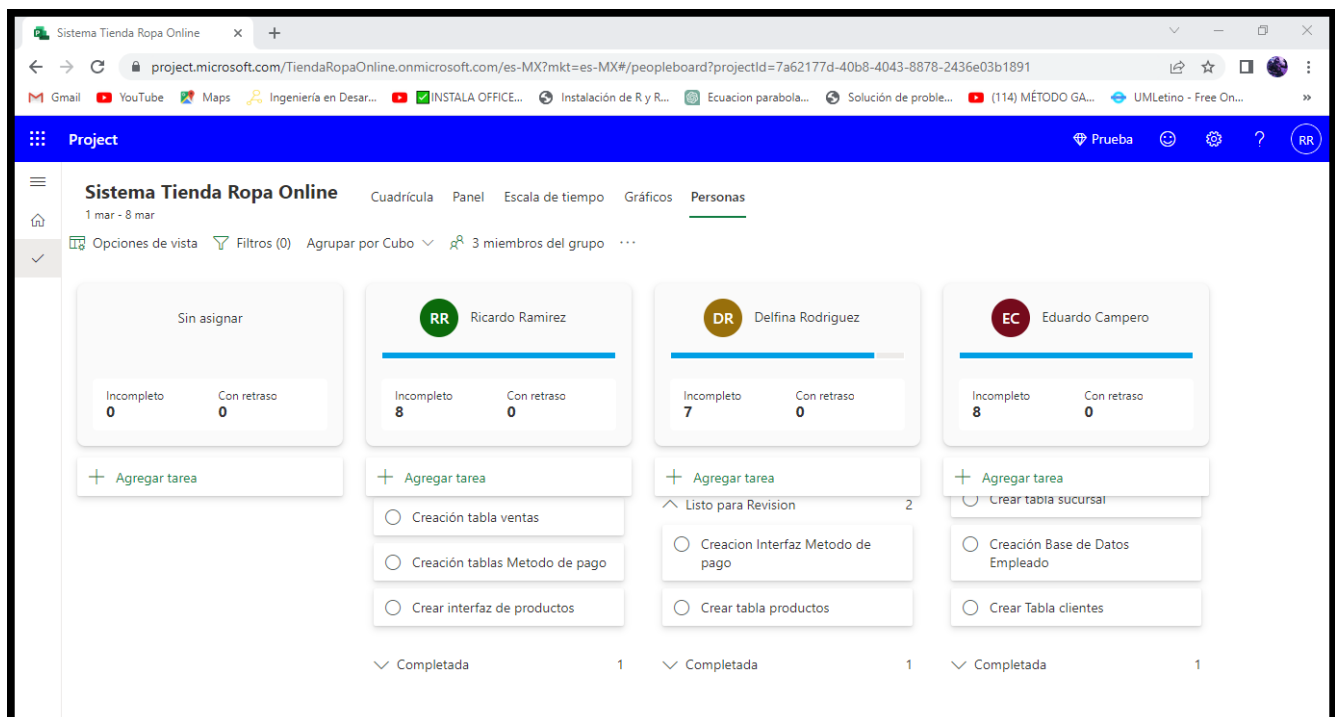
Project

Sistema Tienda Ropa Online

1 mar - 8 mar

Opciones de vista Filtros (0) Agrupar por Cubo 3 miembros del grupo

Sin asignar	RR Ricardo Ramirez	DR Delfina Rodriguez	EC Eduardo Campero
Incompleto 0 Con retraso 0	Incompleto 8 Con retraso 0	Incompleto 7 Con retraso 0	Incompleto 8 Con retraso 0
+ Agregar tarea	+ Agregar tarea	+ Agregar tarea	+ Agregar tarea
	<input type="radio"/> Crear tablas venta minorista y mayorista	<input type="radio"/> Crear interfaz cambios y devoluciones	Listo para Revision 5
	Listo para Revision 4	<input type="radio"/> Crear Tabla Productos	<input type="radio"/> Creación interfaz ventas
	<input type="radio"/> Creación de base de datos usuario	Listo para Revision 2	<input type="radio"/> Crear tabla compras
	<input type="radio"/> Creación tabla ventas	<input type="radio"/> Creacion Interfaz Metodo de pago	<input type="radio"/> Crear tabla sucursal
			<input type="radio"/> Creación Base de Datos Empleado



Así como podemos ver se hace un trabajo fácil con esta herramienta y nos ayuda intuitivamente a mover y hacer lo que queramos con el proyecto para poder así un control un flujo de comunicación asertiva en base al análisis y vemos algunas tareas finalizadas por cada quien en esta imagen el término de este proyecto acaba el día 8 de marzo por lo que solo es demostrativo los avances y personas para esta tarea.

## Conclusión

En esta conclusión hemos podido hacer lo que son los diagramas de contexto flujo de datos diagramas clases y diagrama caso de uso para poder analizar un proyecto y ver como se comporta el sistema en si para poder llevar el proyecto que en este caso se usa el método Scrum como una metodología que nos ayuda a plasmar el trabajo en un equipo ya definiendo lo que ya hemos realizado y a así entregar un proyecto profesionalmente con la aplicación de Microsoft Project que la verdad me encanto cómo funciona y te deja cambiar algunos aspectos si esta requiere un cambio ya con esto nos enfocamos en el análisis y diseño de cualquier sistema que vayamos a hacer en un futuro y así como también sacarnos de una duda de cómo funciona algún sistema.