

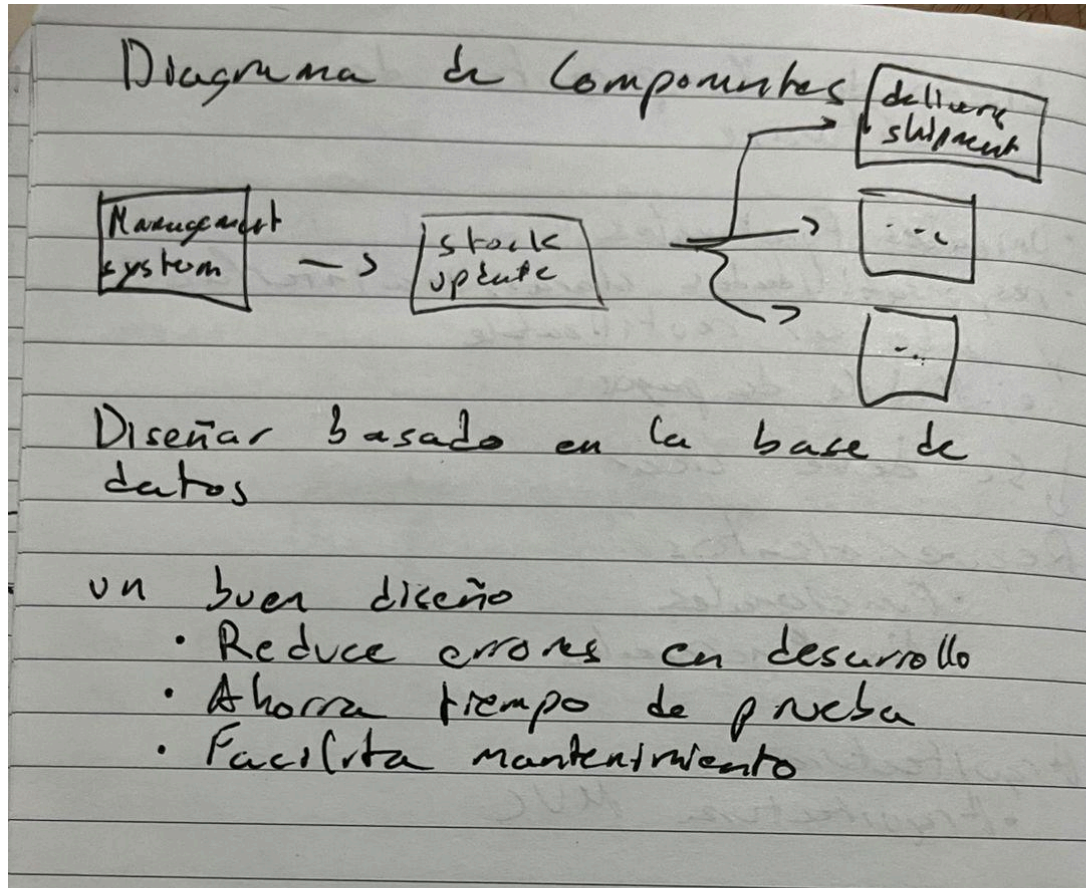
Alex Stryer

A01707173

3/6/2025

Competencia al evaluar: STC0203 Diseño de componentes de software

Notas:



Diseño de Componentes de Software

- Unidades Funcionales
- responsabilidades claras, una interfaz
✓ debe ser reutilizable
ej. Módulo de pagos

↓ Se debe crear

Requerimientos

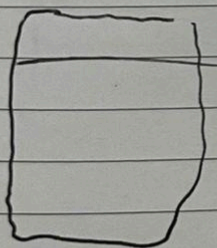
- Funcionales
- No Funcionales

Arquitectura:

- Arquitectura MVC

Cliente → Controlador → Modelos
(html, css, js) (View) (Base de datos)

Diagramas: UML

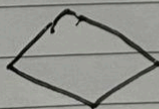


← nombre

← atributos

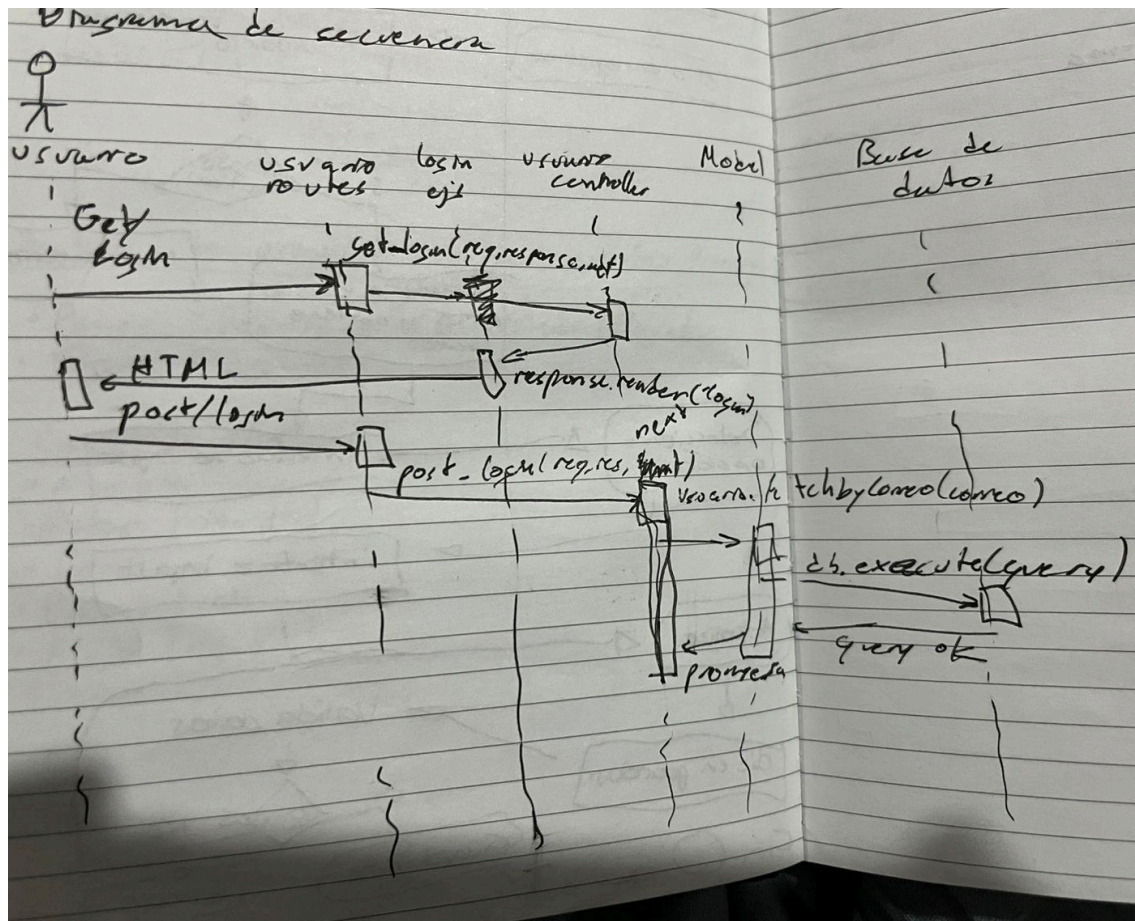
PK = clave
foranea

PK = clave
primaria



→ Casos de
funcionalidad

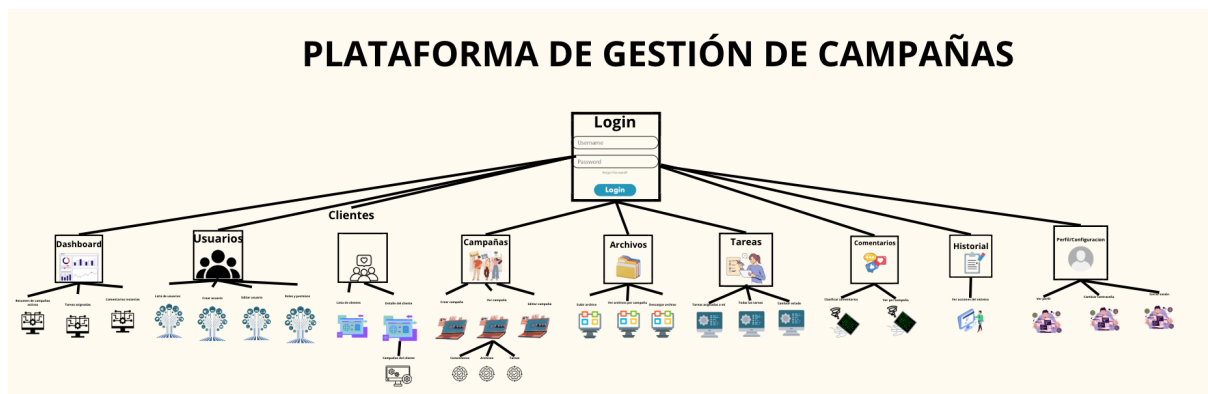
N:1
1:1
1:..N } etc (logica)



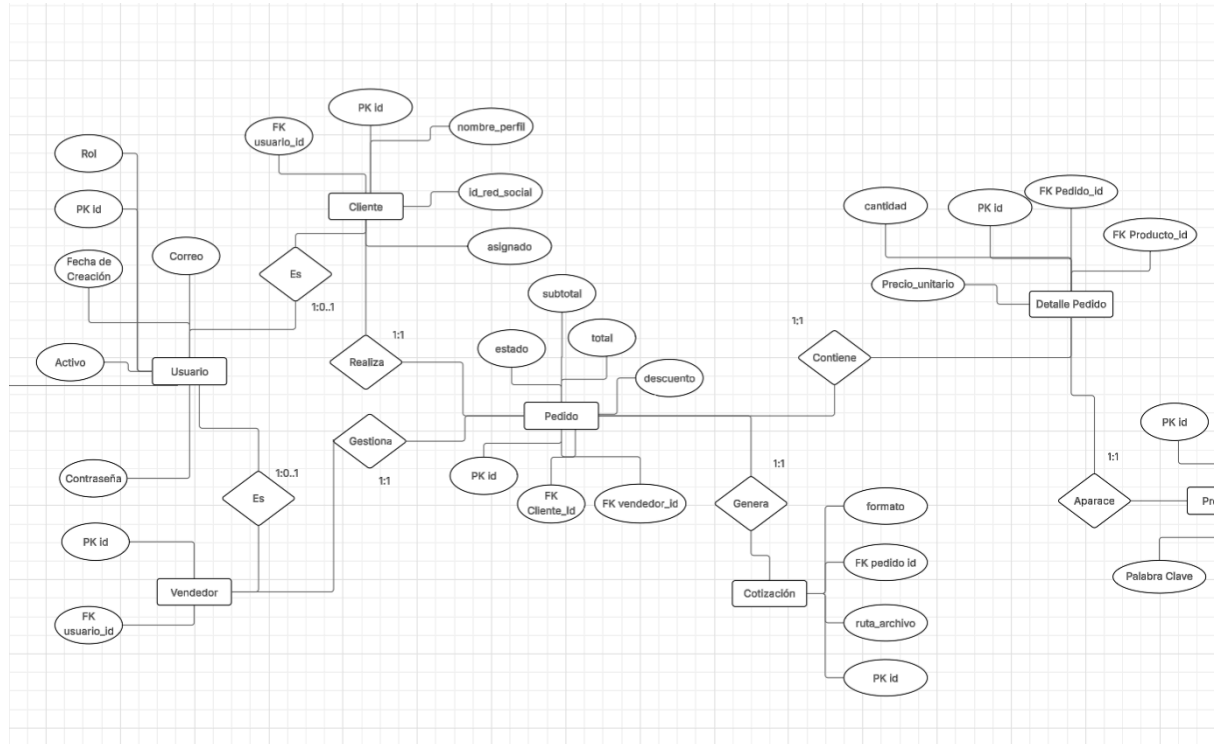
Trabajo en el proyecto:

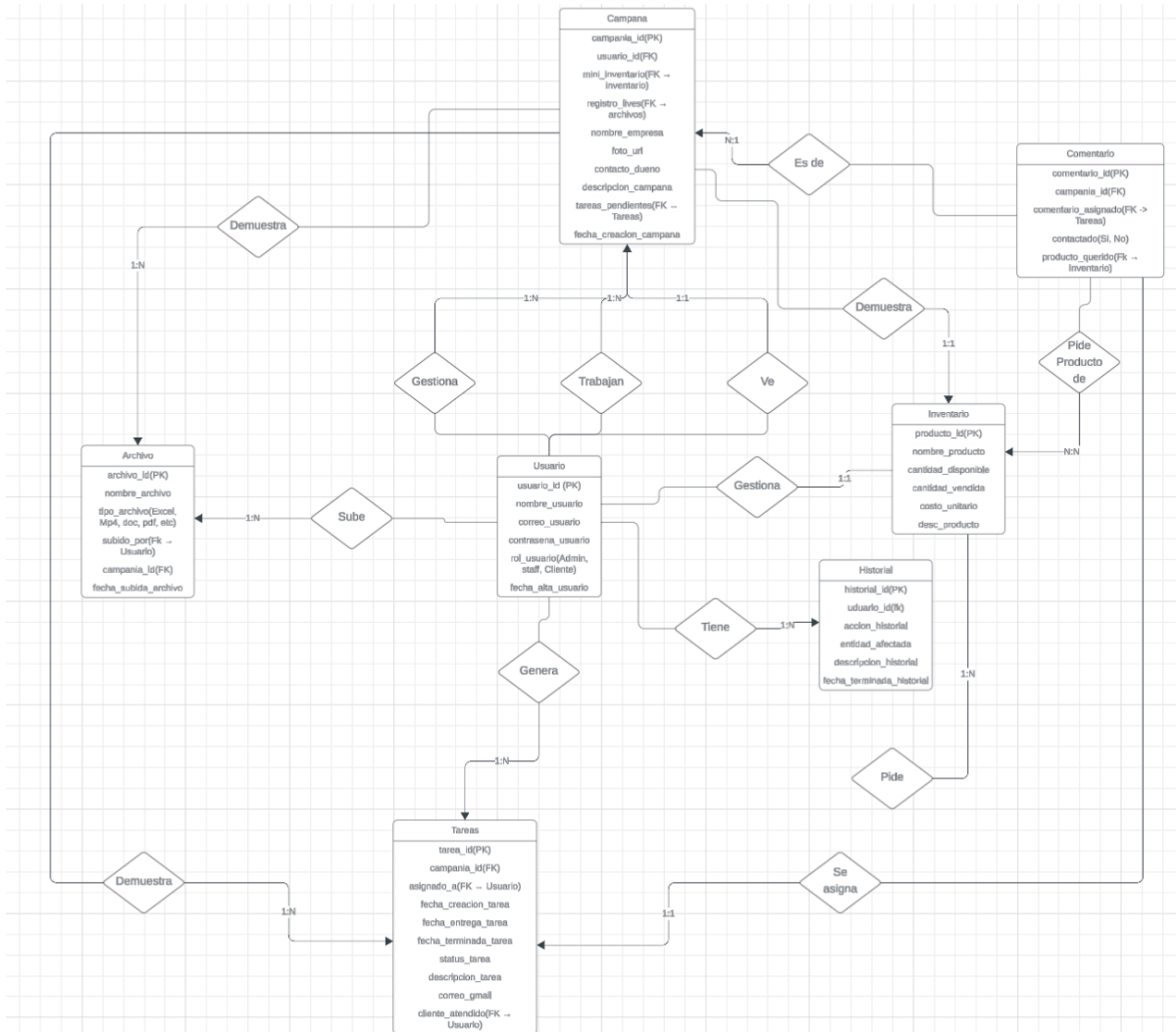
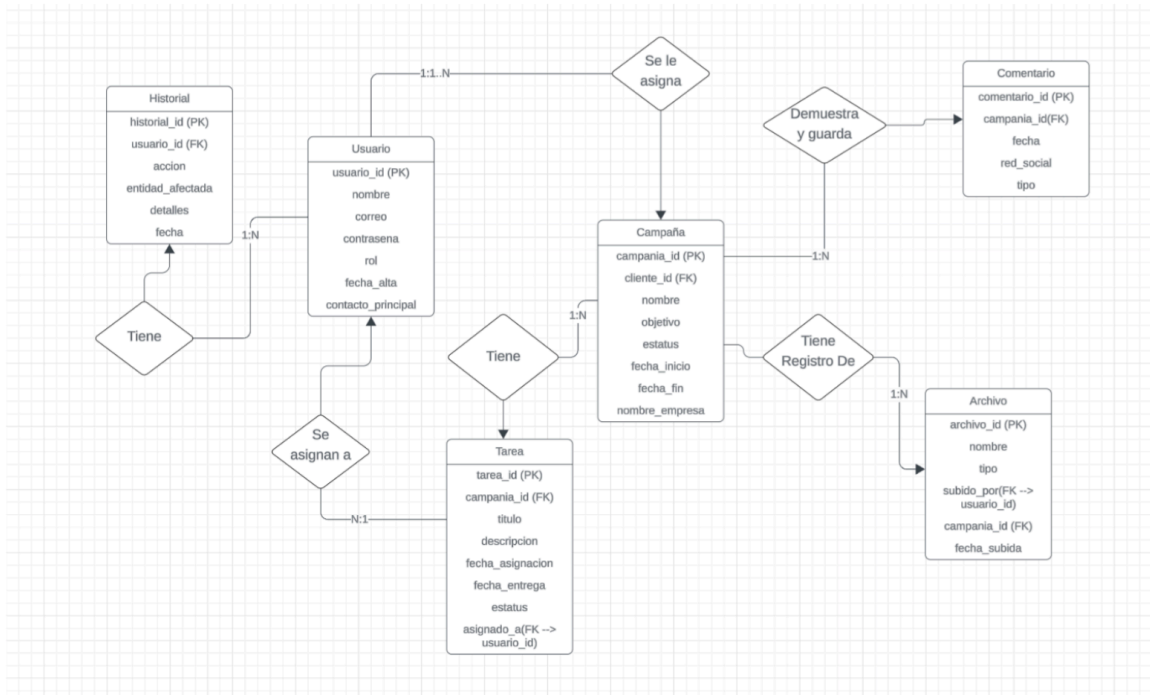
El sistema implementa una arquitectura Cliente-Servidor basada en el patrón Modelo-Vista-Controlador (MVC), donde el cliente interactúa con una interfaz desarrollada en HTML/CSS mediante Tailwind y HTMX, y el servidor, construido con Django, gestiona la lógica de negocio, persistencia de datos en MariaDB, y renderizado de vistas dinámicas. El trabajo lo dividimos de varias maneras, pero por lo general intentamos crear los diagramas siempre juntos, a pesar de que uno lo cree, todos deberían estar presentes para confirmar que esté bien y congruente con lo que ellos están creando.

Yo creé este diagrama:



Sin embargo, no está actualizado ya que el enfoque de nuestra aplicación ha cambiado varias veces. Aunque nuestra idea sea muy cambiante, nos hemos guiado en toda la información que nos ha proporcionado el socio formador y eso se puede ver claramente en el MER que ha pasado por varias versiones:





Durante las actualizaciones, yo y Aksel hemos trabajado mucho juntos para la creación del MER, mientras que Cesar ha apoyado mucho en la implementación de ello dentro del backend y también asegurando que nuestros datos siempre cumplan con las especificaciones del MER. Para la creación de los atributos de nuestros MER's hemos utilizado los documentos proporcionados por el socio formador:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ExportComments.com								
2	Source URL https://basic.facebook.com/loyeriaCasaRojas/videos/1852669548907281/?rtdid=OulUrB2OpAdeVG&share_url=https%3A%2F%2Fbasic.facebook.com%2Fshare%2F%2F121h1QelAhR%2F&wtsid=dr_dhghdbWunFY9x4ha&refrc=deprecated&_rdr								
3	Timezone								
4	Some Comments may not appear here because of their privacy settings								
5									
6									
7				Profile ID	Date	Comment			
8	1	Jovierla Casa Roja	100054368447017	15/04/25 21:06:53	[Dinámica de compra en Vivo!] LIVE! Cómo Participar! 1. Envía un Mensaje: Comunícate con nosotros a través de nuestra página de	view comment			
9	2	Jovierla Casa Roja	100054368447017	15/04/25 21:06:53	Para abrir tu canasta, envíanos un mensaje a nuestra página de Facebook! * Haz tu anticipo de \$500 durante el en vivo y recibe un	view comment			
10	3	Karla Irene Mora	100048057164632	15/04/25 21:07:19	Mis sorteo	view comment			
11	4	Mina García	100001700692504	15/04/25 21:07:26	Mis sorteo	view comment			
12	5	Yanet García	100005688002636	15/04/25 21:07:27	Mis sorteo	view comment			
13	6	Yanet García	100005688002636	15/04/25 21:07:29	Mis sorteo	view comment			
14	7	Tania Martínez	100007683798438	15/04/25 21:07:31	Mis sorteo	view comment			
15	8	Maria Martínez	100005226995064	15/04/25 21:07:32	Mis sorteo	view comment			
16	9	Yanet García	100001858166863	15/04/25 21:07:32	Mis sorteo	view comment			
17	10	Karla Irene Mora	100004243484553	15/04/25 21:07:35	Mis sorteo	view comment			
18	11	Mina García	100001700692504	15/04/25 21:07:35		view comment			
19	12	Mina García	100001195990671	15/04/25 21:07:35	Mis sorteo	view comment			
20	13	Yanet García	100005688002636	15/04/25 21:07:36	Mis sorteo	view comment			
21	14	Yanet García	10000438468907	15/04/25 21:07:37	Mis sorteo	view comment			
22	15	Karla Irene Mora	100048057164632	15/04/25 21:07:40		view comment			
23	16	Elida Pineda	100009568650768	15/04/25 21:07:41		view comment			
24	17	Tania Martínez	100005688002636	15/04/25 21:07:41	Mis sorteo	view comment			
25	18	Yanet García	100001858166863	15/04/25 21:07:41	Mis sorteo	view comment			
26	19	Yanet García	100005688002636	15/04/25 21:07:45	Mis sorteo	view comment			
27	20	Daniela Martínez	100005226995064	15/04/25 21:07:46		view comment			
28	21	Yanet García	100005688002636	15/04/25 21:07:50	Mis sorteo	view comment			
29	22	Daniela Martínez	100002031086483	15/04/25 21:07:52	Mis sorteo	view comment			
30	23	Yanet García	100001164390419	15/04/25 21:07:52	Mis sorteo	view comment			
31	24	Yanet García	100001858166863	15/04/25 21:07:52	Mis sorteo	view comment			
32	25	Tania Martínez	100005226995064	15/04/25 21:07:52	Mis sorteo	view comment			
33	26	Maria Martínez	100005226995064	15/04/25 21:07:55		view comment			
34	27	Yanet García	100001164390419	15/04/25 21:07:56	Mis sorteo	view comment			
35	28	Yanet García	100005226995064	15/04/25 21:07:58	Mis sorteo	view comment			
36	29	Luzmila Martínez	100001232589373	15/04/25 21:08:04		view comment			
37	30	Yanet García	1000041030736374	15/04/25 21:08:05	Mis sorteo	view comment			
38	31	Yanet García	10000497075325	15/04/25 21:08:05	Mis sorteo	view comment			
39	32	Yanet García	100001858166863	15/04/25 21:08:05	Mis sorteo	view comment			
40	33	Daniela Martínez	100002362294157	15/04/25 21:08:06	Mis sorteo	view comment			
41	34	Yanet García	100001858166863	15/04/25 21:08:06	Mis sorteo	view comment			
42	35	Yanet García	10000438468907	15/04/25 21:08:07		view comment			
43	36	Yanet García	100007683798438	15/04/25 21:08:07	Mis sorteo	view comment			
44	37	Maria Martínez	100008019070358	15/04/25 21:08:08	Mis sorteo	view comment			

Base de datos												
Open recovered workbooks? Your recent changes were saved. Do you want to continue working where you left off?												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	NOMBRE	NOMBRE FACEBOOK	PAIS	TELEFONO	ETIQUETA	EMAIL	VENDEDOR	ID CLIENTE	VENDEDOR	AREA	CORREO	
2	Abby López	Abby FloZal		232 109 9098	EN VIVO	casaraj780@gmail.com	Carolina	101	0	Alexandro	EN VIVO	venedordos@gmail.com
3												Vend
4	Abigail Martínez Morales	Abiz Martinez		248 488 9439	EN VIVO	venedordc4@gmail.com	Nubia	103	0	Nubia	EN VIVO	venedordc4@gmail.com
5	Abril del Carmen Castellanos	Abril Castellanos		961 849 1144	EN VIVO	venedord3dp@gmail.com	Pedro	104	0	Mati	EN VIVO	venedordc4@gmail.com
6		Abril Del Carmen Castellanos Martinez										Vend
7	Abril Figueroa Arce	Abril Figueroa		1 513 393 1722	EN VIVO	venedord3dp@gmail.com	Pedro	105	0	Carolina	EN VIVO	casaraj780@gmail.com
8	Melissa Álvarez	Abv Ak		998 213 1630	EN VIVO	venedorduno@gmail.com	Héctor	106	0	Pedro	EN VIVO	venedord3dp@gmail.com
9	Alma Delia Lima García	AD Lima		1 (630) 641 7776	EN VIVO	casaraj780@gmail.com	Carolina	108	0	Melissa	EN VIVO	venedordtp@gmail.com
10		Labios Russa										Vende
11	Maria Adely Jimenez Castor			714 797 3346	EN VIVO	venedordtp2@gmail.com	Héctor	110	0	Diego	EN VIVO	redesjoyeria@gmail.com
12		Rosa Gonzalez										
13	Adriana Canelo	Adriana Canelo		01 214 329 8115	EN VIVO	venedordtp2@gmail.com	Héctor	112	0	Yazmin	EN VIVO	venedord02cr@gmail.com
14		Adriana Gonzalez		52 1 993 177 80	EN VIVO	casaraj780@gmail.com	Carolina	113	0	Aldair	EN VIVO	venedord04cr@gmail.com
15	Adriana Jiménez Marengo	Adriana Jiménez Marengo		506 8422 5102	EN VIVO	venedorduno@gmail.com	Mati	114	0	Brisa	EN VIVO	venedord05cr@gmail.com
16	Adriana López	Adriana Lopez		56 3076 8655	EN VIVO	venedorduno@gmail.com	Mati	115	0	Daniel	EN VIVO	venedord07cr@gmail.com
17	Adriana Salas	Adriana Salas		506 8410 0342	EN VIVO	venedorduno@gmail.com	Mati	116	0			
18		Adriana Saldaña										
19		Adriana Tapia Perez										
20		Adriana Zafra		712 171 7762	EN VIVO	redesjoyeria@gmail.com	Diego	119	0			
21		Ada Gomez de Maciel		812 112 0810	EN VIVO	venedordc4@gmail.com	Nubia	120	0			
22	Aida Ferreira Baez	Aida Guerila		55 8838 9739	EN VIVO	casaraj780@gmail.com	Carolina	121	0			
23		Ale Martinez		1 (832) 364 5932	EN VIVO	venedordc4@gmail.com	Nubia	122	0			
24	Rubi Alejandra Cardenas Zamaron	Ale Ca		52 1 625 153 8876	EN VIVO	venedordos@gmail.com	Alexandro	123	0			
25	Alejandra Luna	Ale Luna		249 153 9029	EN VIVO	venedordc4@gmail.com	Nubia	124	0			
26		Ale MaCa										
27	Alejandra Matias Garcia	Ale Magda		712 173 0852	EN VIVO	venedord3dp@gmail.com	Pedro	126	0			
28	Alejandra Martinez	Ale Martinez		1 832 364 5932	EN VIVO	venedordc4@gmail.com	Nubia	127	0			
29	Aleida Seliva	Aleida Seliva		442 259 1423	EN VIVO	venedordc4@gmail.com	Nubia	128	0			
30		Alejandra Barera Perez		712101642	EN VIVO	venedordtp2@gmail.com	Héctor	129	0			
31	Alejandra Bueno Garcia	Alejandra Bueno		1 (661) 343 7299	EN VIVO	venedord002cr@gmail.com	Miguel	130	0			
32	Alejandra Solorio Martinez	Alejandra Solorio		478 220 1716	EN VIVO	venedordc4@gmail.com	Nubia	131	0			
33	Alexis Rubio	Alexis Rubio		332 685 1097	EN VIVO	venedordc4@gmail.com	Nubia	132	0			
34	Alejandra Trujillo	Alexita Loveres		55 2506 0259	EN VIVO	venedordtp2@gmail.com	Héctor	133	0			
35	Alfaro NY	Alfaro NY		833 538 4369	EN VIVO	venedordtp2@gmail.com	Héctor	134	0			
36	Alfredo Alvarado	Alfredo Alvarado		52 1 777 264 8088	EN VIVO	venedordos@gmail.com	Alexandro	135	0			
37	Alfredo Angelino	Alfredo Angelino		899 160 8164	EN VIVO	venedorduno@gmail.com	Mati	136	0			
38		Alii R Guzman			Sin datos	Sin datos		137	0			
39		Alina R Estévez			EN VIVO	casaraj780@gmail.com	Carolina	138	0			
40	Ruth Carrillo Vargas	Alitza Jaraes		744 310 0924	EN VIVO	venedordincoc@gmail.co	Kiana	139	0			
41		Alondra		55 7918 9860	EN VIVO	venedordc4@gmail.com	Nubia	140	0			
42				302 525 1511	EN VIVO	venedordc4@gmail.com	Nubia	141	0			

AutoSave

35to. Live CR -15_04_25 - Formato de 110 Prod.

Search (Cmd + Ctrl + U)

HomeInsertDrawPage LayoutFormulasDataReviewViewAutomateScript Lab

Paste

Times New Roman11

Custom

Conditional Formatting

Insert

Delete

Format

Editing

Sensitivity

Add-ins

Analyze Data

Reference

Translator

Open recovered workbooks? Your recent changes were saved. Do you want to continue working where you left off?









YesNo

G15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Incluso en la creación de las vistas, el equipo entero siempre ha asegurado que estamos utilizando datos reales, o datos a los que tenemos acceso/podemos conseguir fácilmente:

CASA ROJA JOYERÍA

Subir Archivo

Todos	Buscar en todos los archivos						🔍	☰	↕
<input type="checkbox"/>	NOMBRE	Tipo de Archivo	ID	Subido Por	Tamaño	Fecha			
<input type="checkbox"/>	 Inventario_Temporada.pdf	PDF	01	Gabriela H.	1.4 MB	2025-05-23			
<input type="checkbox"/>	 Propuesta_Marketing.docx	DOCX	02	Mario R.	980 KB	2025-05-22			
<input type="checkbox"/>	 Clientes_Q2_Reporte.xlsx	XLSX	03	Stephany V.	2.2 MB	2025-05-21			
<input type="checkbox"/>	 Diseño_Banner_Navidad.png	IMG	04	Tiki T.	3.1 MB	2025-05-20			
<input type="checkbox"/>	 Contrato_Leadly_2025.docx	DOCX	05	Gabriela H.	875 KB	2025-05-19			
<input type="checkbox"/>	 Catálogo_Productos.pdf	PDF	06	Mario R.	1.7 MB	2025-05-18			
<input type="checkbox"/>	 Cotización_Cliente_042.xlsx	XLSX	07	Stephany V.	1.1 MB	2025-05-17			
<input type="checkbox"/>	 Campaña_Visual_Propuesta.jpg	IMG	08	Tiki T.	2.8 MB	2025-05-16			

CASA ROJA JOYERÍA

Todos	Buscar en todos los productos						
<input type="checkbox"/>	Producto	Inventario	ID	Cantidad Vendida	Precio	Descripción	
<input type="checkbox"/>	Aretes Fak	30 en stock	01	\$09884	\$120	Stryer ah earrings	
<input type="checkbox"/>	Anillo God	0 en Stock	02	\$09884	\$120	Stryer ah earrings	
<input type="checkbox"/>	Corazón de Diamante	10 en stock	03	\$09884	\$120	Stryer ah earrings	
<input type="checkbox"/>	NoSe Que	39	04	\$09884	\$120	Stryer ah earrings	
<input type="checkbox"/>	Joyas de Señora	45	05	\$09884	\$120	Stryer ah earrings	
<input type="checkbox"/>	Anillo Lindo	3	06	\$09884	\$120	Stryer ah earrings	

