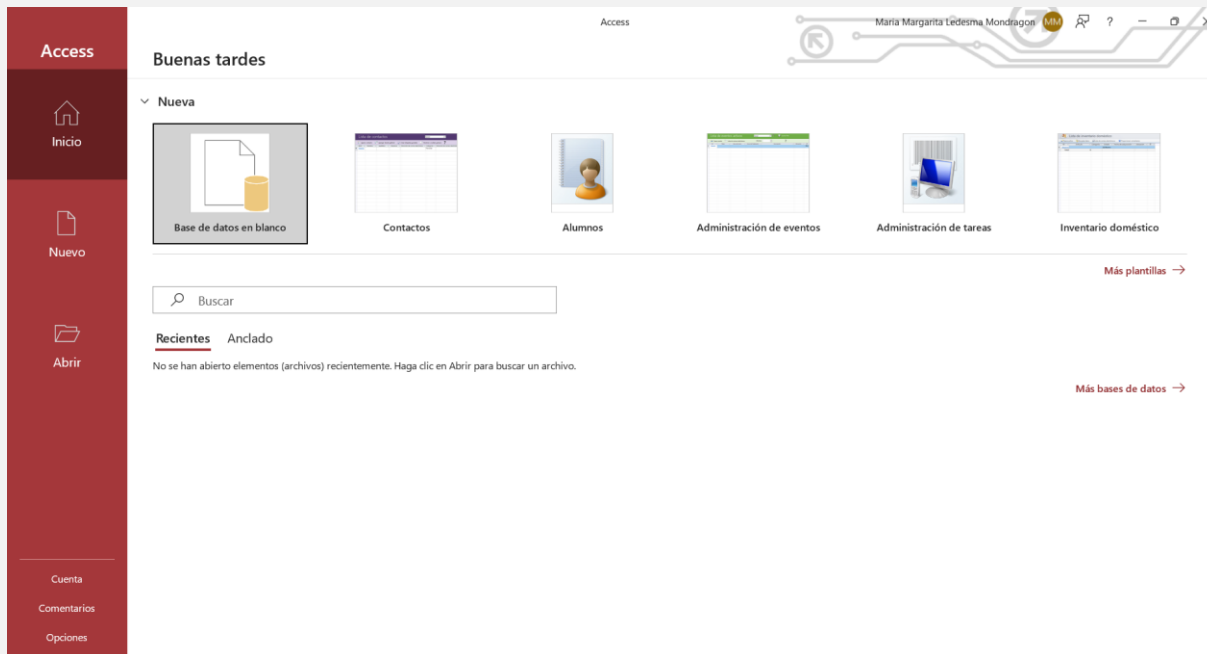


PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CARPETA TERCER PARCIAL

DE SANTIAGO LEDESMA MAYRA

6TV65

PARCIAL 3 CLASE 1: CONOCIENDO ACCESS



- Conocimos la plataforma Microsoft Access y nos dimos cuenta de que en ella podemos hacer diferentes cosas como bases de datos y registros.
- Iniciamos haciendo una tabla básica con información básica.

ArchivoInicioCrearDatos externosHerramientas de base de datosAyudaCampos de la tablaTabla¿Qué desea hacer?

Ver

AB12

Fecha y hora

Sí/No

Más campos

Eliminar

Nombre y título

Valor predeterminado

Tamaño del campo

Modificar

Modificar

Configuración de

búsquedas expresión

memorando

Tipo de datos:

Formato:

\$ % 000

Formato

☐ Requerido

☐ Único

☐ Indizado

Validación

VistasAgregar y eliminarPropiedadesFormatoValidación de campo

Todos los... <

Buscar...

Tablas

Tabla1

Tabla1	Id	Haga clic para agregar
*	(Nuevo)	

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

CLASE 2: BASE DE DATOS BÁSICA

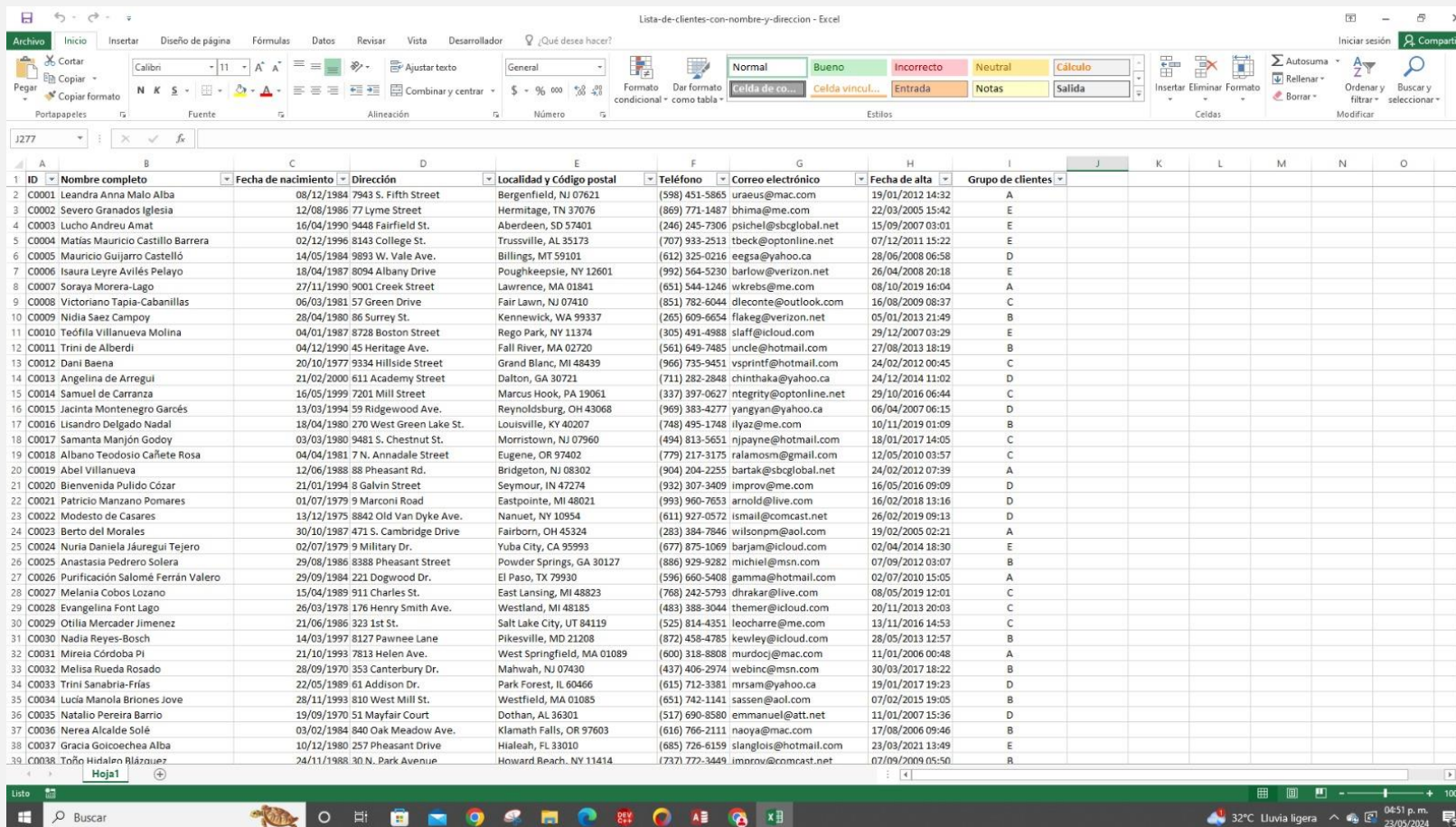
The screenshot displays the Microsoft Access interface for a database named 'Base de datos - D:\Users\USUARIO\Documents\Database4.accdb'. The ribbon at the top includes 'Archivo', 'Vista preliminar', and 'Diseño'. The 'Diseño' ribbon is active, showing options for 'Vertical', 'Horizontal', 'Columnas', 'Configurar página', 'Zoom', 'Una página', 'Dos páginas', and 'Más páginas'. The main window shows two views of the 'Tabla personas' table. The left view is a 'Diseño' view showing the table structure with columns: Id, fecha, Nombre, ¿Comiste?, Apodos, and Apellidos. The right view is a 'Vista preliminar' view showing the same data in a table format. The status bar at the bottom indicates 'Preparado' and 'Página: 1 de 1'.

Id	fecha	Nombre	¿Comiste?	Apodos	Apellidos
1	23/05/2024	Melina	<input checked="" type="checkbox"/>	Massey	De Santiago
2	23/05/2024	Melina	<input checked="" type="checkbox"/>	Martina	Hernandez
3	23/05/2024	Melina	<input checked="" type="checkbox"/>	Mar	Gonzalez
4	23/05/2024	Melina	<input checked="" type="checkbox"/>	Mari	Juarez
5	23/05/2024	Melina	<input checked="" type="checkbox"/>	Juli	Ramirez

2do apellido	Número	Dinero dispo	@	webpage
Ledema	1	\$100.00 @ (1)		https://www.aneatn
Ramirez	2	\$100.00 @ (1)		https://www.aneatn
Hernandez	3	\$500.00 @ (3)		https://www.aneatn
Del Sol	4	\$110.00 @ (4)		https://www.aneatn
Gonzalez	5	\$120.00 @ (5)		https://www.aneatn

Iniciamos con una pequeña lista de nombres y direcciones, la cual mandamos a imprimir para obtener la vista de impresión, conocimos los diferentes botones con los cuales podíamos cambiar de número, letras, monedas, etc.

CLASE 3: PASAMOS LISTAS DE EXCEL A ACCESS



Lista-de-clientes-con-nombre-y-direccion - Excel

ID	Nombre completo	Fecha de nacimiento	Dirección	Localidad y Código postal	Teléfono	Correo electrónico	Fecha de alta	Grupo de clientes
C0001	Leandra Anna Malo Alba	08/12/1984	7943 S. Fifth Street	Bergenfield, NJ 07621	(598) 451-5865	uraeus@mac.com	19/01/2012 14:32	A
C0002	Severo Granados Iglesia	12/08/1986	77 Lyme Street	Hermitage, TN 37076	(869) 771-1487	bhima@me.com	22/03/2005 15:42	E
C0003	Lucho Andreu Amat	16/04/1990	9448 Fairfield St.	Aberdeen, SD 57401	(246) 245-7306	psichel@sbcglobal.net	15/09/2007 03:01	E
C0004	Matias Mauricio Castillo Barrera	02/12/1996	8143 College St.	Trussville, AL 35173	(707) 933-2513	tbeck@optonline.net	07/12/2011 15:22	E
C0005	Mauricio Guíjarro Castelló	14/05/1984	8993 W. Vale Ave.	Billings, MT 59101	(612) 325-0216	eegsa@yahoo.ca	28/06/2008 06:58	D
C0006	Isaura Leyre Avilés Pelayo	18/04/1987	8094 Albany Drive	Poughkeepsie, NY 12601	(992) 564-5230	barlow@verizon.net	26/04/2008 20:18	E
C0007	Soraya Morera-Lago	27/11/1990	9001 Creek Street	Lawrence, MA 01841	(651) 544-1246	wkrebs@me.com	08/10/2019 16:04	A
C0008	Victoriano Tapia-Cabanillas	06/03/1981	57 Green Drive	Fair Lawn, NJ 07410	(851) 782-6044	dleconte@outlook.com	16/08/2009 08:37	C
C0009	Nidia Saez Campoy	28/04/1980	86 Surrey St.	Kennewick, WA 99337	(265) 609-8654	flake@verizon.net	05/01/2013 21:49	B
C0010	Teófila Villanueva Molina	04/01/1987	8728 Boston Street	Rego Park, NY 11374	(305) 491-4988	slaff@icloud.com	29/12/2007 03:29	E
C0011	Trini de Alberdi	04/12/1990	45 Heritage Ave.	Fall River, MA 02720	(561) 649-7485	uncle@hotmail.com	27/08/2013 18:19	B
C0012	Dani Baena	20/10/1977	9334 Hillside Street	Grand Blanc, MI 48439	(966) 735-9451	vsprintf@hotmail.com	24/02/2012 00:45	C
C0013	Angelina de Arregui	21/02/2000	611 Academy Street	Dalton, GA 30721	(711) 282-2848	chinthaka@yahoo.ca	24/12/2014 11:02	D
C0014	Samuel de Carranza	16/05/1999	7201 Mill Street	Marcus Hook, PA 19061	(337) 397-0627	ntegrity@optonline.net	29/10/2016 06:44	C
C0015	Jacinta Montenegro Garcés	13/03/1994	59 Ridgewood Ave.	Reynoldsburg, OH 43068	(969) 383-4277	yangyan@yahoo.ca	06/04/2007 06:15	D
C0016	Lisandro Delgado Nadal	18/04/1980	270 West Green Lake St.	Louisville, KY 40207	(748) 495-1748	ilyaz@me.com	10/11/2019 01:09	B
C0017	Samanta Manjón Godoy	03/03/1980	9481 S. Chestnut St.	Morristown, NJ 07960	(494) 813-5651	nipayne@hotmail.com	18/01/2017 14:05	C
C0018	Albano Teodosio Cañete Rosa	04/04/1981	7 N. Annadale Street	Eugene, OR 97402	(779) 217-3175	ralamosm@gmail.com	12/05/2010 03:57	C
C0019	Abel Villanueva	12/06/1988	88 Pheasant Rd.	Bridgeton, NJ 08302	(904) 204-2255	bartak@sbcglobal.net	24/02/2012 07:39	A
C0020	Bienvenida Pulido Cózar	21/01/1994	8 Galvin Street	Seymour, IN 47274	(932) 307-3409	improv@me.com	16/05/2016 09:09	D
C0021	Patricio Manzano Pomares	01/07/1979	9 Marconi Road	Eastpointe, MI 48021	(993) 960-7653	arnold@live.com	16/02/2018 13:16	D
C0022	Modesto de Casares	13/12/1975	8842 Old Van Dyke Ave.	Nanuet, NY 10954	(611) 927-0572	ismail@comcast.net	26/02/2019 09:13	D
C0023	Berto del Morales	30/10/1987	471 S. Cambridge Drive	Fairborn, OH 45324	(283) 384-7846	wilsonpm@aol.com	19/02/2005 02:21	A
C0024	Nuria Daniela Jáuregui Tejero	02/07/1979	9 Military Dr.	Yuba City, CA 95993	(677) 875-1069	barjam@icloud.com	02/04/2014 18:30	E
C0025	Anastasia Pedrero Solera	29/08/1986	8388 Pheasant Street	Powder Springs, GA 30127	(886) 929-9282	michiel@msn.com	07/09/2012 03:07	B
C0026	Purificación Salomé Ferrán Valero	29/09/1984	221 Dogwood Dr.	El Paso, TX 79930	(596) 660-5408	gamma@hotmail.com	02/07/2010 15:05	A
C0027	Melania Cobos Lozano	15/04/1989	911 Charles St.	East Lansing, MI 48823	(768) 242-5793	dhrakar@live.com	08/05/2019 12:01	C
C0028	Evangelina Font Lago	26/03/1978	176 Henry Smith Ave.	Westland, MI 48185	(483) 388-3044	themer@icloud.com	20/11/2013 20:03	C
C0029	Otilia Mercader Jimenez	21/06/1986	323 1st St.	Salt Lake City, UT 84119	(525) 814-4351	leocharre@me.com	13/11/2016 14:53	C
C0030	Nadia Reyes-Bosch	14/03/1997	8127 Pawnee Lane	Pikesville, MD 21208	(872) 458-4785	kewley@icloud.com	28/05/2013 12:57	B
C0031	Mireia Córdoba Pl	21/10/1993	7813 Helen Ave.	West Springfield, MA 01089	(600) 318-8808	murdoc@mac.com	11/01/2006 00:48	A
C0032	Melisa Rueda Rosado	28/09/1970	353 Canterbury Dr.	Mahwah, NJ 07430	(437) 406-2974	webinc@msn.com	30/03/2017 18:22	B
C0033	Trini Sanabria-Frías	22/05/1989	61 Addison Dr.	Park Forest, IL 60466	(615) 712-3381	mrsam@yahoo.ca	19/01/2017 19:23	D
C0034	Lucía Manola Briones Jove	28/11/1993	810 West Mill St.	Westfield, MA 01085	(651) 742-1141	sassen@aol.com	07/02/2015 19:05	B
C0035	Natalio Pereira Barrio	19/09/1970	51 Mayfair Court	Dothan, AL 36301	(517) 690-8580	emmanuel@att.net	11/01/2007 15:36	D
C0036	Nerea Alcáide Solé	03/02/1984	840 Oak Meadow Ave.	Klamath Falls, OR 97603	(616) 766-2111	naoya@mac.com	17/08/2006 09:46	B
C0037	Gracia Golcochea Alba	10/12/1980	257 Pheasant Drive	Hialeah, FL 33010	(685) 726-6159	slanglois@hotmail.com	23/03/2021 13:49	E
C0038	Toño Hidalgo Roldán	24/11/1988	30 N. Park Avenue	Howard Beach, NY 11414	(737) 772-3449	imorow@comcast.net	07/09/2009 05:50	B

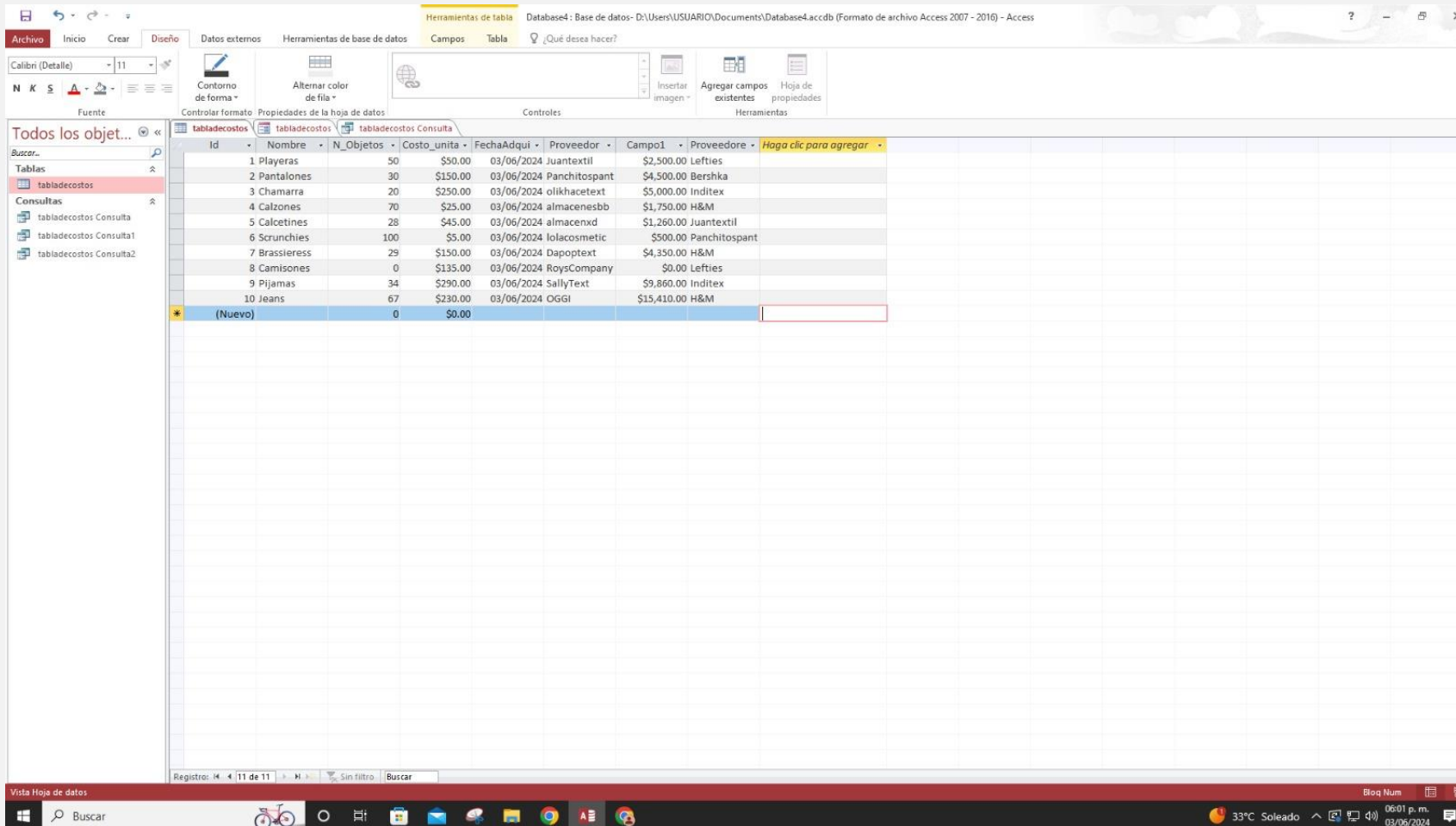
- Aquí hicimos una carpeta de información en Excel para después pasarla a Access, después mandamos a imprimir.

Microsoft Access 2007 interface showing a table named 'Tabla2' with columns: id1, ID, Nombre completo, Fecha de na, Dirección, Localidad y Código postal, Teléfono, Correo electrónic, Fecha de alt, Grupo de di. The table contains 40 records. A 'Haga clic para agregar' button is visible at the bottom right of the table grid.

Tabla2						23/05/2024	
id1	ID	Nombre completo	Fecha de naci	Dirección			
1	C0001	Leandra Anna Malo Alba	08/12/1984	7943 S. Fifth Street			
2	C0002	Severo Granados Iglesia	12/08/1986	77 Lyme Street			
3	C0003	Lucho Andreu Amat	16/04/1990	9448 Fairfield St.			
4	C0004	Matías Mauricio Castillo	02/12/1996	8143 College St.			
5	C0005	Mauricio Gujarró Castell	14/05/1984	9893 W. Vale Ave.			
6	C0006	Isaura Leyre Avilés Pelay	18/04/1987	8094 Albany Drive			
7	C0007	Soraya Morera-Lago	27/11/1990	9001 Creek Street			
8	C0008	Victoriano Tapia-Cabani	06/03/1981	57 Green Drive			
9	C0009	Nidia Saez Campoy	28/04/1980	86 Surrey St.			
10	C0010	Teófilo Villanueva Molin	04/01/1987	8728 Boston Street			
11	C0011	Trini de Alberdi	04/12/1990	45 Heritage Ave.			
12	C0012	Dani Baena	20/10/1977	9334 Hillside Street			
13	C0013	Angelina de Arregui	21/02/2000	611 Academy Street			
14	C0014	Samuel de Carranza	16/05/1999	7201 Mill Street			
15	C0015	Jacinta Montenegro Gar	13/03/1994	59 Ridgewood Ave.			
16	C0016	Lisandro Delgado Nadal	18/04/1980	270 West Green Lake St.			
17	C0017	Samanta Manjón Godoy	03/03/1980	9481 S. Chestnut St.			
18	C0018	Albano Teodosio Cañete	04/04/1981	7 N. Annadale Street			
19	C0019	Abel Villanueva	12/06/1988	88 Pheasant Rd.			
20	C0020	Bienvenida Pulido Cózar	21/01/1994	8 Galvin Street			
21	C0021	Patricio Manzano Poma	01/07/1979	9 Marconi Road			
22	C0022	Modesto de Casares	13/12/1975	8842 Old Van Dyke Ave.			
23	C0023	Berto del Morales	30/10/1987	471 S. Cambridge Drive			
24	C0024	Nuria Daniela Jáuregui T	02/07/1979	9 Military Dr.			
25	C0025	Anastasia Pedrero Seler	29/09/1986	8388 Pheasant Street			
26	C0026	Purificación Salomé Ferr	29/09/1984	221 Dogwood Dr.			
27	C0027	Melania Cobos Lozano	15/04/1989	911 Charles St.			
28	C0028	Evangelina Font Lago	26/03/1978	176 Henry Smith Ave.			
29	C0029	Otilia Mercader Jimenez	21/06/1986	323 1st St.			
30	C0030	Nadia Reyes-Bosch	14/03/1997	8127 Pawnee Lane			
31	C0031	Mireia Córdoba Pi	21/10/1993	7813 Helen Ave.			
32	C0032	Melisa Rueda Rosado	28/09/1970	353 Canterbury Dr.			
33	C0033	Trini Sanabria-Frías	22/05/1989	61 Addison Dr.			
34	C0034	Lucía Manola Briones Jo	28/11/1993	810 West Mill St.			
35	C0035	Natalio Pereira Barrio	19/09/1970	51 Mayfair Court			
36	C0036	Nereis Alcázar Solé	03/02/1984	840 Oak Meadow Ave.			
37	C0037	Gracia Goicoechea Alba	10/12/1980	257 Pheasant Dr			
38	C0038	Toño Hidalgo Blázquez	24/11/1988	30 N. Park Avem			
39	C0039	Cándida Sedano Jiménez	16/04/1981	850 School St.			
40	C0040	Eutimio Barreda Cobos	09/05/1999	59 Atlantic Ave.			

XML Schema Editor showing the schema for 'Tabla2.xml'. The schema defines elements for ID, Nombre completo, Fecha de nacimiento, Dirección, Localidad y Código postal, Teléfono, Correo electrónico, and Fecha de alta. It includes a 'Haga clic para agregar' button and a 'Buscar' field.

CLASE 4: HACER INVENTARIOS Y FORMULARIOS



Database4: Base de datos - D:\Users\USUARIO\Documents\Database4.accdb (Formato de archivo Access 2007 - 2010) - Access

Herramientas de tabla: Campos, Tabla, ¿Qué desea hacer?

Calibri (Detalle) 11

Controlar formato, Alternar color de fila, Insertar imagen, Agregar campos existentes, Hoja de propiedades

Controlar formato, Propiedades de la hoja de datos, Controles

Todos los objetos... Tablas: tabladecostos Consultas: tabladecostos Consulta, tabladecostos Consulta1, tabladecostos Consulta2

Id	Nombre	N_Objetos	Costo_unita	FechaAdqui	Proveedor	Campo1	Proveedore	Haga clic para agregar
1	Playeras	50	\$50.00	03/06/2024	Juantextil	\$2,500.00	Lefties	
2	Pantalones	30	\$150.00	03/06/2024	Panchitospant	\$4,500.00	Bershka	
3	Chamarra	20	\$250.00	03/06/2024	olikhacetext	\$5,000.00	Inditex	
4	Calzones	70	\$25.00	03/06/2024	almacenesbb	\$1,750.00	H&M	
5	Calcetines	28	\$45.00	03/06/2024	almacenxd	\$1,260.00	Juantextil	
6	Scrunchies	100	\$5.00	03/06/2024	lolacosmetic	\$500.00	Panchitospant	
7	Brassieress	25	\$150.00	03/06/2024	Dapoptext	\$4,350.00	H&M	
8	Camisones	0	\$135.00	03/06/2024	RoyCompany	\$0.00	Lefties	
9	Pijamas	34	\$290.00	03/06/2024	SallyText	\$9,860.00	Inditex	
10	Jeans	67	\$230.00	03/06/2024	OGGI	\$15,410.00	H&M	
*	(Nuevo)	0	\$0.00					

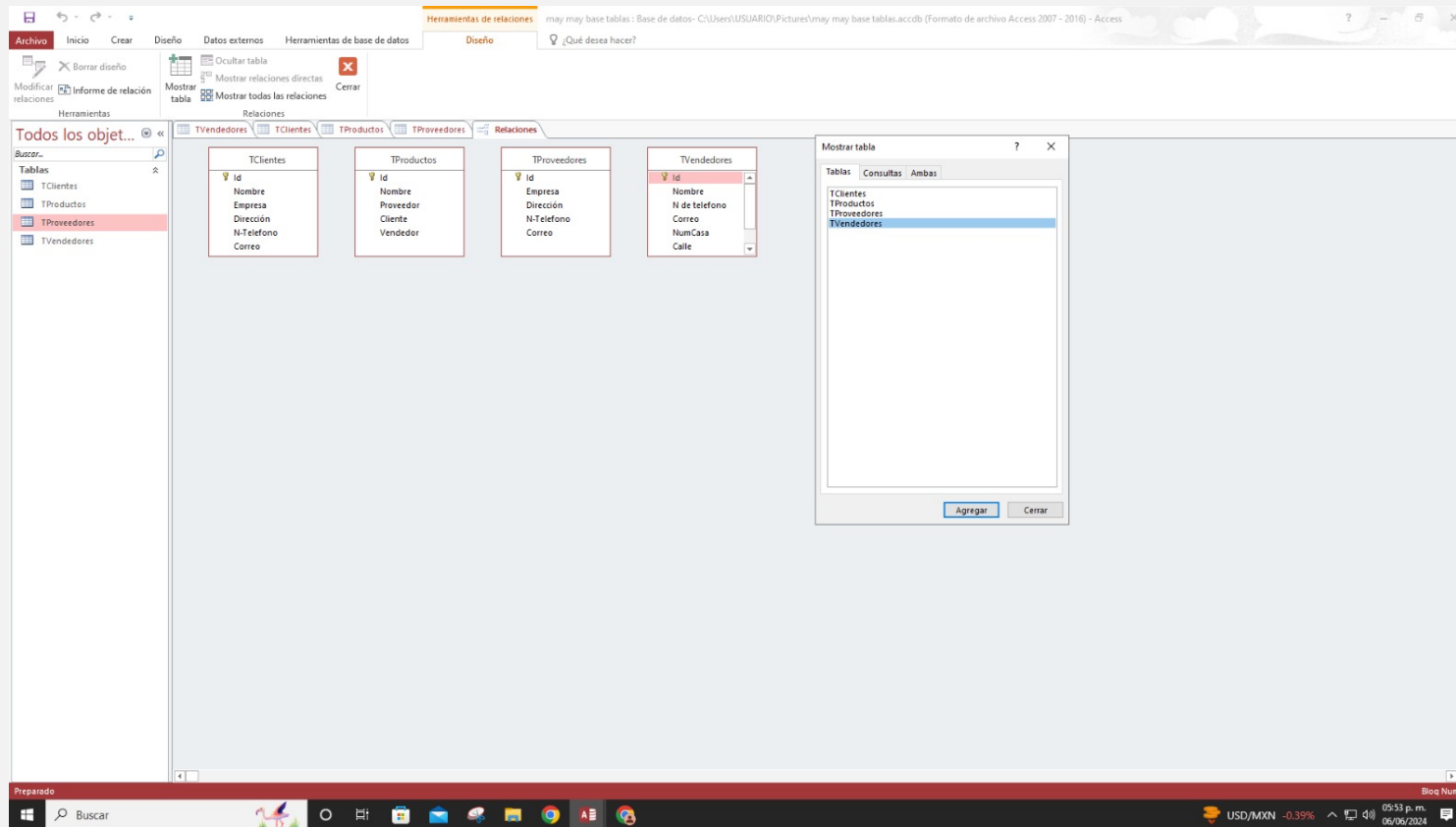
Registro: 11 de 11 Sin filtro Buscar

Vista Hoja de datos

33°C Soleado 06:01 p. m. 03/06/2024

- Iniciamos haciendo una tabla con varias columnas (proveedores, direcciones, etc.) para después mandarla como informes y formularios.

CLASE 5: INVENTARIOS, INFORMES, CONSULTAS Y RELACIONES



- Hicimos inventarios, informes, consultas y relaciones en base a una base de datos que nosotros mismos inventamos.

may may base tablas : Base de datos- C:\Users\USUARIO\Pictures\may may base tablas.accdb (Formato de ar)

Archivo Vista preliminar Diseño ¿Qué desea hacer?

Imprimir Tamaño Márgenes Imprimir solo los datos

Vertical Horizontal Columnas Configurar página

Zoom Una página Dos páginas Más páginas

Actualizar todo Excel Archivo de texto PDF o XPS Enviar por correo electrónico Más

Todos los objet... << Relaciones existentes en may may base tablas TProductos Consulta TClientes TProductos TProveedores TVendedores TClientes

Buscar...

Tablas

- TClientes
- TProductos
- TProveedores
- TVendedores

Consultas

- TClientes Consulta
- TProductos Consulta

Formularios

- TClientes
- TProductos
- TProveedores
- TVendedores

Informes

- TClientes
- TProductos
- TProveedores
- TVendedores

Relaciones existentes en may may base tablas

jueves, 6 de junio de 2024

TClientes

- Id
- Nombre
- Empresa
- Dirección
- N-Telefono
- Correo

TProveedores

- Id
- Nombre
- Proveedor
- Cliente
- Vendedor

TVendedores

- Id
- Nombre
- N de telefono
- Correo
- Num.Casa
- Calle
- Colonia
- Ciudad

Página: 1 de 1 Sin filtro

Preparado

Buscar

may may base tablas : Base de datos- C:\Users\USUARIO\Pictures\may may base tablas.accdb (Formato de ar)

Archivo Inicio Crear Diseño Datos externos Herramientas de base de datos ¿Qué desea hacer?

Ver Pegar Cortar Copiar Copiar formato

Filtro

Ascendente Descendente

Selección Avanzadas

Actualizar todo

Nuevo Guardar Eliminar

Totales Revisión ortográfica

Buscar Reemplazar Ir a Seleccionar

Calibri (Detalle) 11

N K S

Formato de texto

Todos los objet... << Relaciones existentes en may may base tablas TProductos Consulta TClientes TProductos TProveedores TVendedores TClientes

Buscar...

Tablas

- TClientes
- TProductos
- TProveedores
- TVendedores

Consultas

- TClientes Consulta
- TProductos Consulta

Formularios

- TClientes
- TProductos
- TProveedores
- TVendedores

Relaciones existentes en may may base tablas

Nombre

- Shorts
- Pantalon
- Cinturones
- Tenis

may may base tablas : Base de datos- C:\Users\USUARIO\Pictures\may may base tablas.accdb (Formato de ar)

Archivo Inicio Crear Diseño Datos externos Herramientas de base de datos ¿Qué desea hacer?

Ver Pegar Cortar Copiar Copiar formato

Filtro

Ascendente Descendente

Selección Avanzadas

Actualizar todo

Nuevo Guardar Eliminar

Totales Revisión ortográfica

Buscar Reemplazar Ir a Seleccionar

Calibri (Detalle) 11

N K S

Formato de texto

Todos los objet... << Relaciones existentes en may may base tablas TProductos Consulta TClientes TProductos TProveedores TVendedores TClientes

Buscar...

Tablas

- TClientes
- TProductos
- TProveedores
- TVendedores

Consultas

- TClientes Consulta
- TProductos Consulta

Formularios

- TClientes
- TProductos
- TProveedores
- TVendedores

Relaciones existentes en may may base tablas

TClientes

Id

Nombre

Pedro

Empresa

Locales

Dirección

Xochimilco

N-Telefono

4885775

Correo

pedritokun@hotmail.com

Id

Nombre

Proveedor

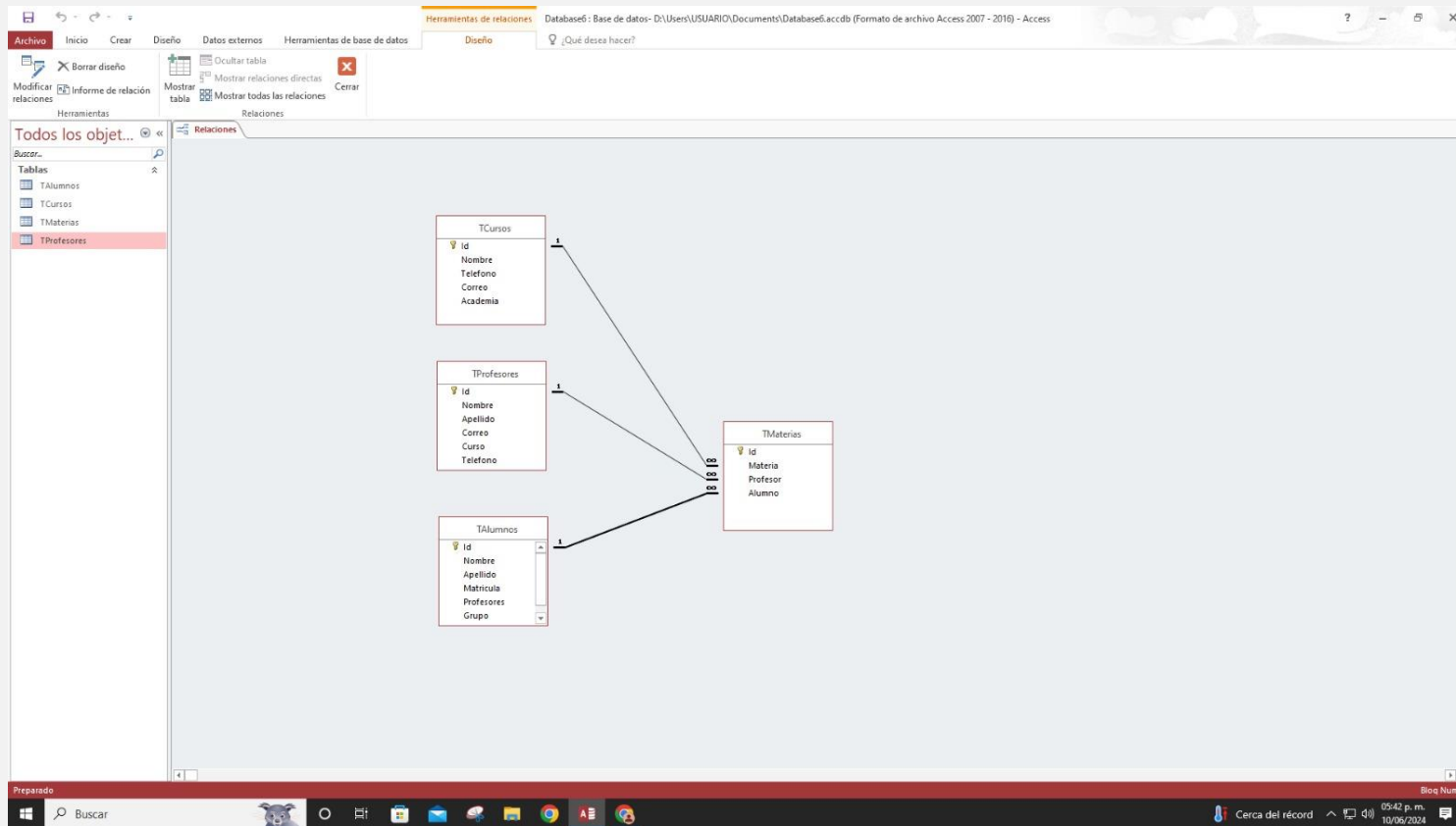
Vendedor

4 Tennis 2 2

(Nuevo)

Registro: 1 de 1 Sin filtro Buscar

CLASE 6: RELACIONANDO ID



- Hicimos relaciones en las cuales cambiamos la luz de a lado de ID haciendo que se relacionara con otras columnas.

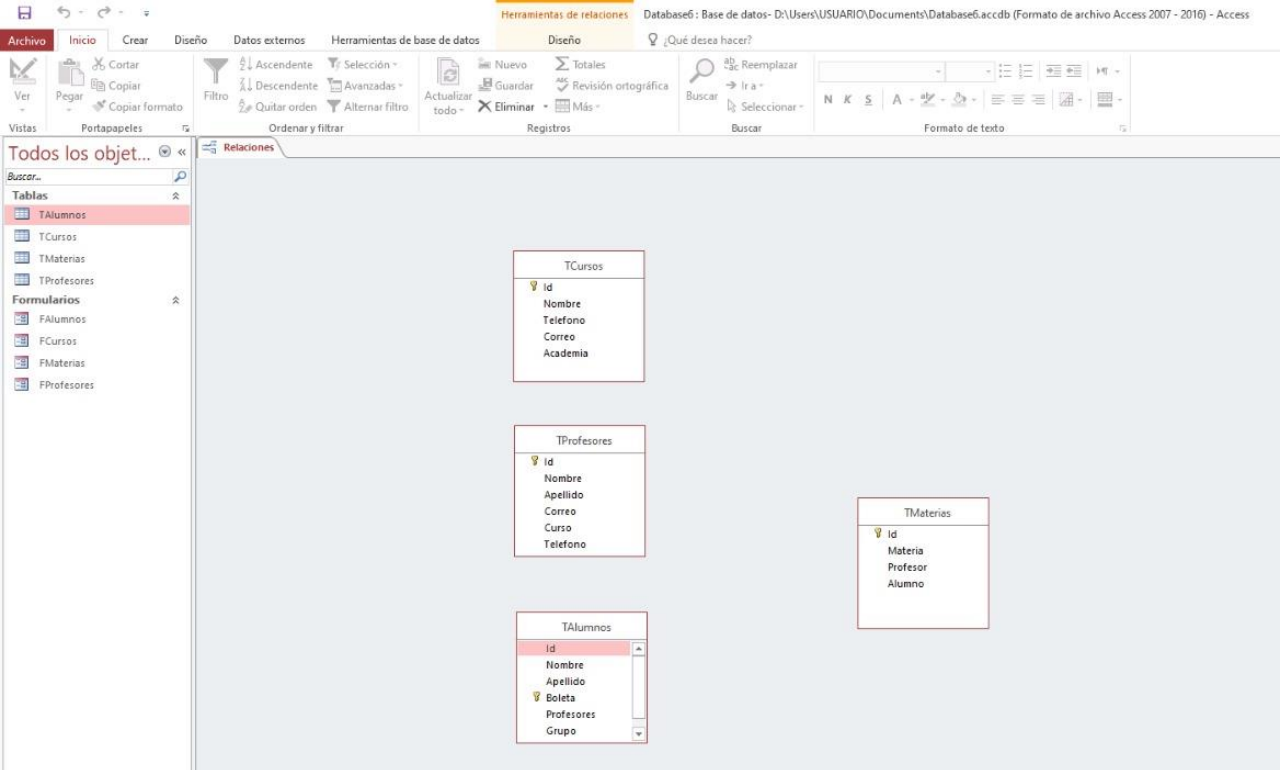


Diagrama de relaciones en Microsoft Access. Se muestran tres tablas: TCursos, TProfesores y TAlumnos. TCursos tiene campos: Id (clave primaria), Nombre, Telefono, Correo, Academia. TProfesores tiene campos: Id (clave primaria), Nombre, Apellido, Correo, Curso, Telefono. TAlumnos tiene campos: Id (clave primaria), Nombre, Apellido, Boleta, Profesores, Grupo. Las relaciones son: TCursos (1) a TProfesores (1), TCursos (1) a TAlumnos (1), y TProfesores (1) a TAlumnos (1).

Id	Materia	Profesor	Alumno	Haga clic para agregar
6	2	3	3561905	
7	4	2	5465454	
*	(Nuevo)	0	0	0

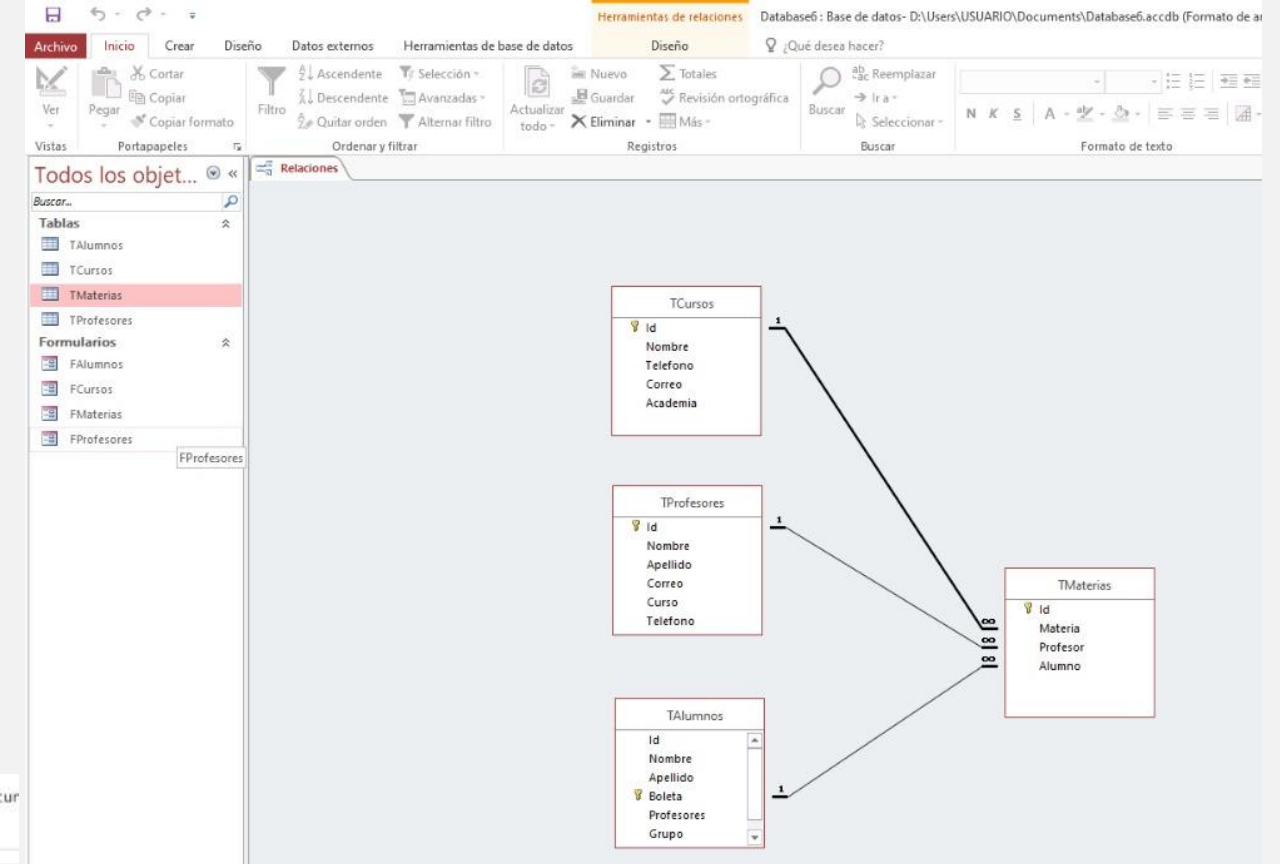


Diagrama de relaciones en Microsoft Access. Se muestran tres tablas: TCursos, TProfesores y TAlumnos. TCursos tiene campos: Id (clave primaria), Nombre, Telefono, Correo, Academia. TProfesores tiene campos: Id (clave primaria), Nombre, Apellido, Correo, Curso, Telefono. TAlumnos tiene campos: Id (clave primaria), Nombre, Apellido, Boleta, Profesores, Grupo. Las relaciones son: TCursos (1) a TProfesores (1), TCursos (1) a TAlumnos (1), y TProfesores (1) a TAlumnos (1).

Id	Nombre	Apellido	Boleta	Profesores	Grupo	Telefono	Haga clic para agregar
4	Danna	Hernandez	3561905	Alberto Paz	8TM56	44276752	
2	Mari	Villalobos	5465454	Gonsales N.	5TV67	326987	
1	Rodolfo	Villalobos	5652656	Gonzales F.	5TV67	54656863	
3	Maggy	Mondragon	6312365	Ramiro Vilchis	5TV89	645644	
5	Sofia	Alaniz	8594576	Jair Santiago	6TV78	321056	
*	(Nuevo)		0			0	