

## 4.1. Actividades Prácticas

Cliente - TIC - LibreOffice Base: vista de datos de tabla

Archivo Editar Ver Insertar Datos Herramientas Ventana Ayuda

	codCliente	nombreCliente	calleCliente	ciudadCliente	codPostal	cel	email	codZona	provCliente
▶	1000	Juan Carlos Gomez	Lima 4563	Resistencia	3500	3623459210	carlitzogomez@zafiro.com	11	Chaco
	1001	María Laura Serra	Daniel Damiano 1263	Pergamino	2700	24776234433	marivende@zafiro.com.ar	12	Buenos Aires
	1002	María Inés Cano	Belgrano 723 Piso 2 Dptc	Rosario	2000	341223322	lachinita32@zafiro.com.ar	15	Santa Fe
	1003	Mirco Ferreyra	Salta 2112 PB	Rosario	2000	341-321199	mircoferr12@zafiro.com.ar	13	Santa Fe
	1004	Hector Alcorta	Sarmiento 454	Arrecifes	2740	24786230960	hector34@zafiro.com.ar	13	Buenos Aires
	1005	Jorge Lema	Avda. Illia 1290	Pergamino	2700	341 3118307	jorgitolema@zafiro.com.ar	12	Buenos Aires
	1006	Hector Albornóz	Italia 1434	Rosario	2000	3416489730	hetitoralbor2@zafiro.com.ar	14	Santa Fe
	1007	Cristian Arancibia	Rio de Janeiro 344	Rosario	2000	3415449015	criscabj@zafiro.com.ar	14	Santa Fe
	1008	Martín Gilli	Montevideo 4544	Rosario	2000	3413441117	tinchogilli@zafiro.com.ar	12	Santa Fe
	1009	Mariano Ameguino	Francia 120	Resistencia	3500	362893423	marianitogol@zafiro.com.ar	12	Chaco
	1010	Natalia Loiacono	Uriburo 1122	Pergamino	2000	24776102204	natylomas@zafiro.com.ar	11	Buenos Aires
	1011	Micaela Tommeras	Rivadavia 3488	Arrecifes	2740	24786110404	micarrecifeña@zafiro.com.ar	12	Buenos Aires
	1012	Alberto Ausman	Velez Sarsfield 2233	Resistencia	3500	3623487562	eltotoausman@zafiro.com.ar	15	Chaco
	1013	Noelia Santillan	Totoras 343	Bustinza	2501	34713498755	noecanducha@zafiro.com.ar	15	Santa Fe
	1014	Maximo Swarzan	Balcarce 3211	Junin	6000	23642111165	esmaximo32@zafiro.com.ar	15	Buenos Aires
	1015	Julián Palmieri	Honduras 1222 3A	Arrecifes	2740	24786230960	julianpalmieri44@zafiro.com.a	11	Buenos Aires
	1016	María Pereyra	Bvd. Scalabrini 1910	Pergamino	2700	24774304903	mari34pere@zafiro.com.ar	12	Buenos Aires
	1017	Etel Ramírez	Uriburo 890 4A	Resistencia	3500	36233254332	etelcita22@zafiro.com.ar	12	Chaco
	1018	Alfonso Saturno	9 de Julio 1008 PB	Buenos Aires	1000	01134588763	alfonsitocrack@zafiro.com.ar	12	Buenos Aires
	1019	Anibal Gomez	Santa Fe 3475 8A	Rosario	2000	03413429004	anibalbross@zafiro.com.ar	12	Sanfa Fe
	1020	Martín Velazquez	Urquiza 517 P2	Arrecifes	2740	24783295884	martinvelazquez1@zafiro.com	15	Buenos Aires
	1021	Anabela Suarez	Italia 1263	Pergamino	2700	24773401898	suarezanabelita@zafiro.com.a	15	Buenos Aires
★	<Campo autom								

Registro 1 de 22

**Imagen I datos activos tabla *Cliente***

Zona - TIC - LibreOffice Base: vista de datos de tabla

Archivo Editar Ver Insertar Datos Herramientas Ventana Ayuda

	codZona	nombreZona
▶	11	Norte
	12	Sur
	13	Este
	14	Oeste
	15	Centro
★	<Campo autc	

**Imagen II datos activos tabla *Zona***

1) La imagen I y II nos muestra el contenido de las dos tablas (*Cliente & Zona*) a partir de los datos que rigen en ellas responder en una hoja formato papel o en un documento digital (Word, Writer).

a) Buscar en la tabla *Cliente* y transcribir: nombre, dirección y email de las personas que residen en la Provincia de Buenos Aires.

b) Seleccionar los clientes de la zona 12, mostrar su correo y celular para enviar lista de precios actualizada por ambos medios.

c) Tendrán un nuevo vendedor asignado aquellos clientes cuyo código postal sea = '2700' mostrar los siguientes datos para informarles sobre los nuevos cambios (Nombre, dirección y celular).

d) Los clientes radicados en la provincia de Chaco tendrán un cargo del 15% en flete por la distancia de entrega. Seleccionar todos los campos de los clientes que cumplen con esta condición.

e) Seleccionar todos los correos electrónicos con motivo de salutación por fin de año. (Efectuar la ejercitación solo a modo visual NO TRANSCRIBIR).

2) Implementemos las técnicas adquiridas en BDR.

a) Crear en Base (LibreOffice) las dos tablas que hacen referencia a *Cliente* y *Zona*. La tabla *Cliente* contará con los siguientes campos: (**codCliente**, **nombreCliente**, **calleCliente**, **ciudadCliente**, **codPostal**, **cel**, **email**, **codZona**). La tabla *Zona* (**codZona**, **nombreZona**). Recordar implementar la escritura en camello para los nombres, respetar mayúsculas y minúsculas, no utilizar ni acentos ni caracteres especiales. EL tipo de dato se especifica en las imágenes I y II.

b) Luego de crear las tablas definir el tipo de datos de cada atributo y las claves primarias de cada tabla. Ambas Primary Key deberán ser autonuméricas.

c) Cargar todos los datos de las tablas (*Cliente & Zona*) como se muestra en la imagen I y II, respetando la misma escritura (mayúsculas y minúsculas). La tabla *Cliente* consta de 21 registros y la tabla *Zona* cuenta con 5 registros.

d) Establecer la relación entre ambas tablas de (1 a  $\infty$ ) donde una zona tendrá muchos clientes y muchos clientes pertenecerán a una zona.

A continuación una vista a modo de referencia de como deberá quedar este momento de la ejercitación.

#### 4.2. Vista Definición de Datos tabla Cliente

Nombre de...	Tipo del campo	Descripción
codCliente	Entero [ INTEGER ]	
nombreClient	Texto [ VARCHAR ]	
calleCliente	Texto [ VARCHAR ]	
ciudadCliente	Texto [ VARCHAR ]	
codPostal	Entero [ INTEGER ]	
cel	Texto [ VARCHAR ]	
email	Texto [ VARCHAR ]	
codZona	Entero [ INTEGER ]	
provCliente	Texto [ VARCHAR ]	

Propiedades del campo

Valor automático: Sí

Longitud: 10

Ejemplo de formato: 0

Formato de campo

#### 4.3. Vista Definición de datos Tabla Zona

Nombre de...	Tipo del campo	Descripción
codZona	Entero [ INTEGER ]	
nombreZona	Texto [ VARCHAR ]	

Propiedades del campo

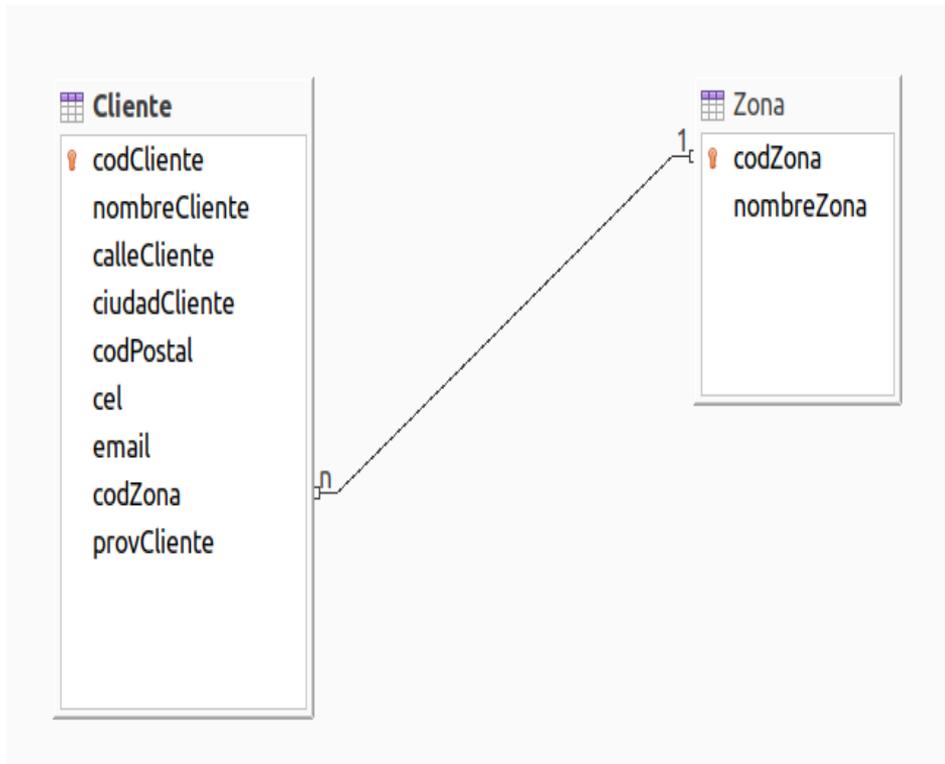
Valor automático: Sí

Longitud: 10

Ejemplo de formato:

Formato de campo

#### 4.4. Vista Relación Tablas Cliente & Zona



3) Implementar las siguientes consultas en SQL a través del comando Select.

a) Mostrar todos los clientes que pertenezcan a la zona oeste, traer los campos código, razón social y ciudad a la que pertenece.

b) Listar todos los clientes que pertenecen a la provincia de Bs. As. Detallar su nombre, su celular, email y provincia. Establecer orden alfabético en el reporte.

c) Buscar y corroborar que existan clientes de la ciudad de Bs. As y que pertenezcan a la zona 12, de encontrar registros mostrar el código de cliente, email y el código de zona.

d) Presentar un informe donde se detallen todos los datos personales de los clientes que pertenezcan a la ciudad de Pergamino.

e) Mostrar todas las columnas que hagan referencia a la cliente María Inés Cano.

4) Responder el cuestionario con el nombre “Base de Datos Relacionales <BDR>” se encuentra habilitado en Comunidades UNR.