

PROYECTO FINAL SQL



Administrador de BBDD: Fernández, Lautaro
Exequiel

Índice

1º Entrega	3
Modelo de proyecto	3
¿Por qué elegí este modelo de negocio?	3
Diagrama en drawio	4
Diagrama de relación de entidades - Workbench	5
2º Entrega	6
Vistas	6
Unión de tablas	7
3º Entrega	8
Funciones	8
Stored procedure	8
Trigger	9

1º Entrega

Modelo de proyecto

El modelo elegido es el de un comercio de computación.

¿Por qué elegí este modelo de negocio?

Está relacionado con lo que hago(mantenimiento, reparación y venta de repuestos), y es la planeación de un futuro negocio.

Diagrama en drawio

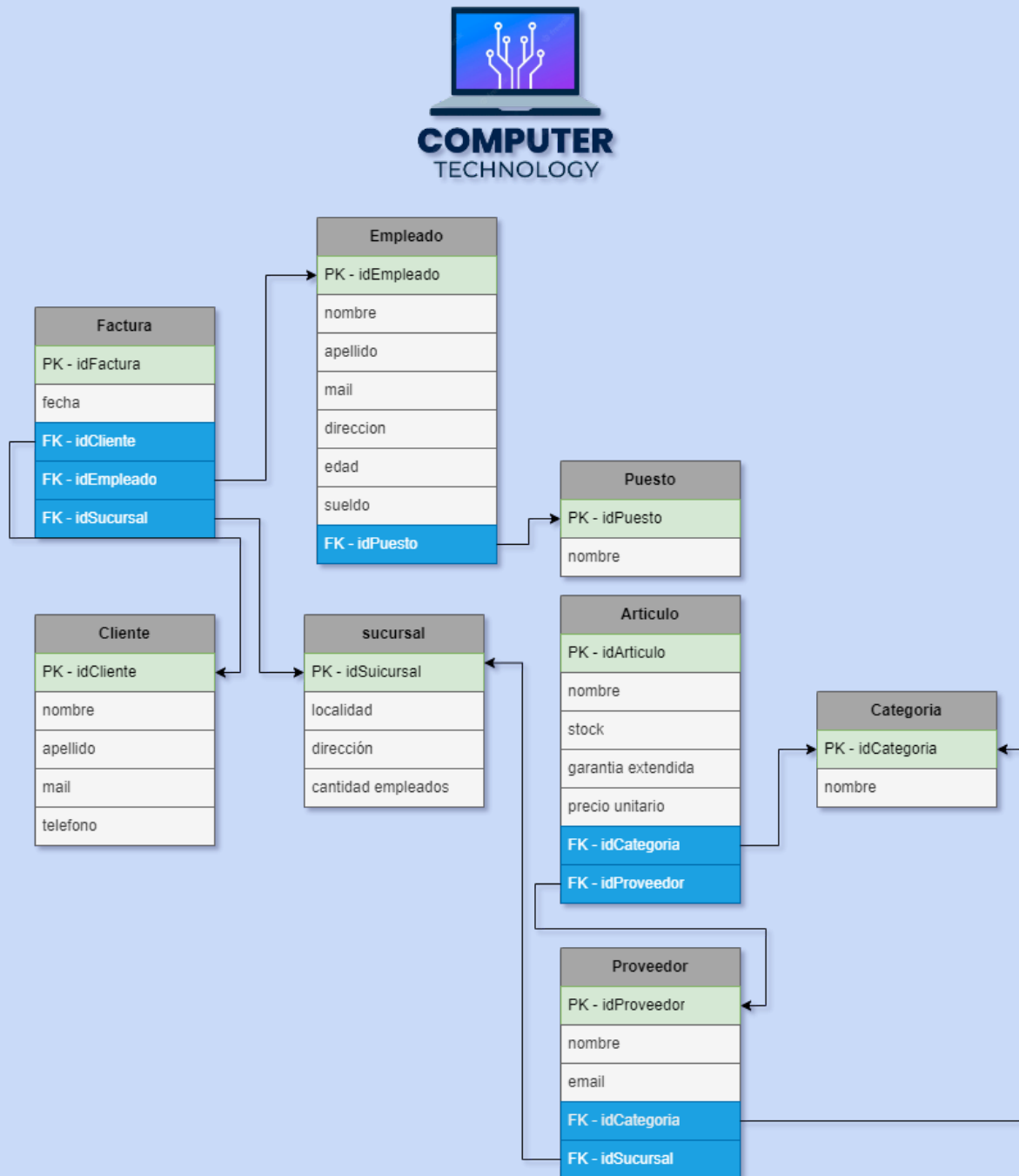
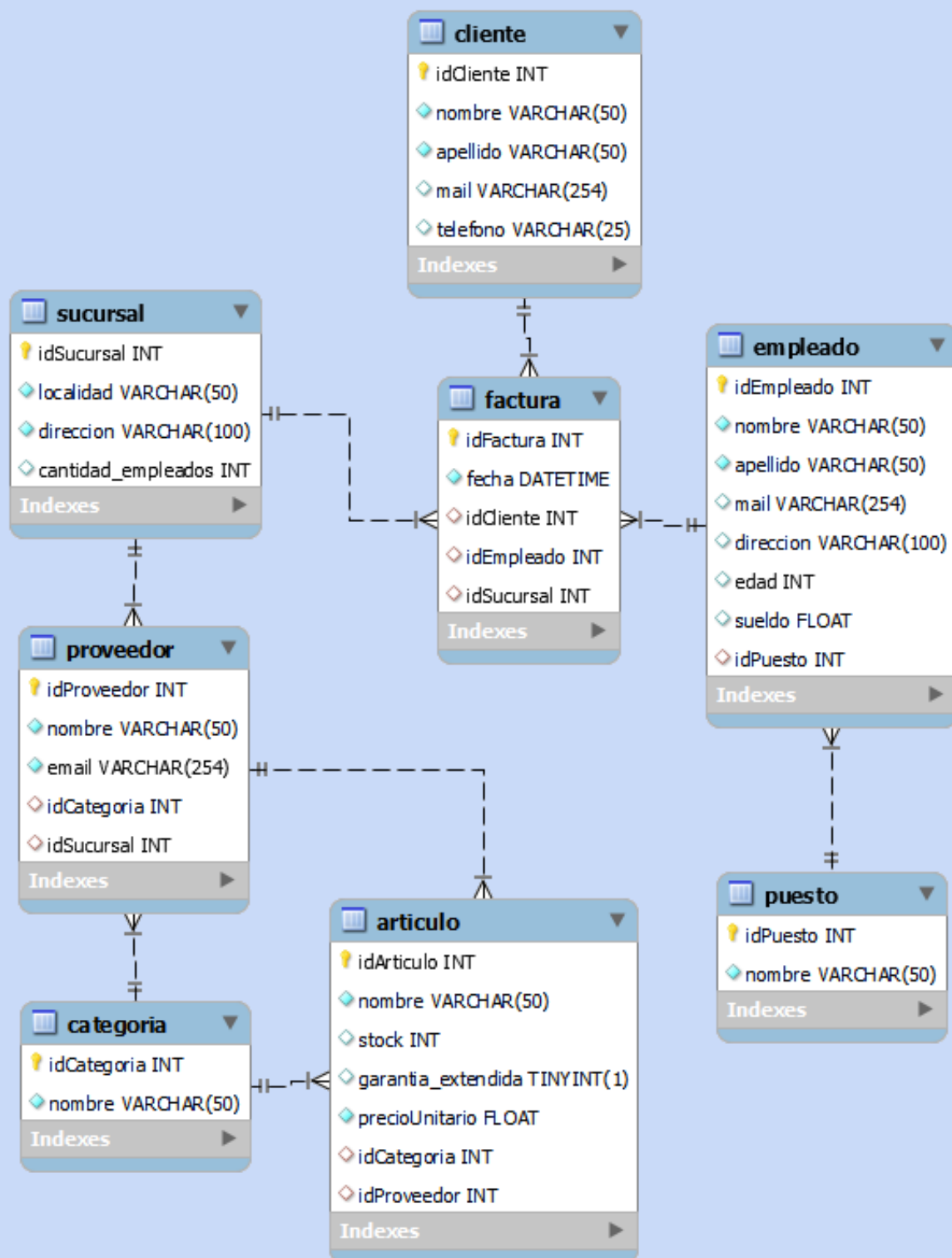


Diagrama de relación de entidades - Workbench



2° Entrega

Vistas

1. Se quiere consultar la vista general de todos los artículos

idArticulo	nombre	stock	garantia_extendida	precioUnitario	idCategoria	idProveedor
1	mouse M500	31	1	900.9	4	1
2	silla s200	36	0	67900.9	8	2
3	teclado t100	28	0	3500.5	4	3
4	CPU I3	56	0	29800.8	1	4
5	CPU Ryzen 3	94	0	34888.9	1	5
6	rX 580	10	0	115740	3	6
7	memoria Ram 8 GB	3	1	7900.9	8	7
8	1TB HDD	3	0	9800.5	5	8
9	a520m-a	80	0	17501	2	9
10	teclado t511	38	0	11500.5	4	10
11	headphone h900	20	0	6500.9	4	11
12	gabinete g666	61	1	9800.9	7	12

a.

2. Se pretende ver la vista de algunos atributos(id, nombre y precio) de los artículos

idArticulo	nombre	precioUnitario
1	mouse M500	900.9
2	silla s200	67900.9
3	teclado t100	3500.5
4	CPU I3	29800.8
5	CPU Ryzen 3	34888.9
6	rX 580	115740
7	memoria Ram 8 GB	7900.9
8	1TB HDD	9800.5
9	a520m-a	17501
10	teclado t511	11500.5
11	headphone h900	6500.9
12	gabinete g666	9800.9
13	480 SSD	7500.99
14	Ga-b450m	21546.6
15	240gb SSD	4500.99
16	19' HD	32500

a.

3. Se desea consultar los artículos cuyo stock sea menor a 10 para tener en cuenta a la hora de contactar al proveedor

idArticulo	nombre	precioUnitario	stock
7	memoria Ram 8 GB	7900.9	3
8	1TB HDD	9800.5	3
15	240gb SSD	4500.99	3
21	480 SSD	9800.8	6
22	teclado t977	8500.9	7
28	480 M2	9980.8	3

a.

Unión de tablas

4. Se precisa averiguar el nombre, puesto(tabla puesto) y sueldo de los 3 primeros empleados(tabla empleado) que ganan más de 100.000.

nombre	sueldo	nombre_puesto
Dael	159114	tecnico
Lydon	175277	administrativo
Aila	186916	atencion publico

a.

5. Se desea observar los id 10, 12 y 15 de los clientes (tabla cliente) junto con su fecha de registro(tabla factura)

fecha	nombre	mail	id cliente
2022-05-16 23:08:10	Che	carnaudin9@google.com	10
2022-04-19 08:28:44	Bobbe	bnieassb@discuz.net	12
2022-09-02 05:30:52	Woodie	wsmorfite@webnode.com	15

a.

3° Entrega

Funciones

1. Se busca seleccionar el nombre, apellido y sueldo del empleado a partir del id.

Datos
Nombre: Darcy Apellido: Gaize Sueldo: 182621

2. Se necesita darle un bono personalizado de fin de año al empleado requerido.
 - a. Por ejemplo, un bono del 10%

Datos de empleado	BONO + SUELDO
Nombre: Dael Apellido: Hardern Sueldo: 159114	175025

Stored procedure

1. Se quiere ordenar la tabla empleado según el campo especificado
Por ejemplo, el sueldo.

idEmpleado	nombre	apellido	mail	direccion	edad	sueldo	idPuesto
19	Chaim	Cleugher	cdeugheri@mysql.com	076 Donald Circle	57	60930.9	3
34	Janeczka	O'Hartnedy	johartnedyx@1und1.de	11376 Miffin Court	43	62022.3	2
35	Donni	Snyder	dsnydery@goo.ne.jp	851 Macpherson Avenue	26	62239.1	4
39	Mendel	Inglish	minglish12@army.mil	96900 Kedzie Pass	36	64066.9	1
8	Grange	Ivankov	givankov7@google.co.uk	45 Sauthoff Drive	22	66049.4	1
21	Delilah	Frarey	dfrareyk@unicef.org	8 Division Pass	34	72065.7	1
16	Bealle	Cockhill	bcockhillf@businessweek.com	9 Lakewood Trail	22	77750.6	2

2. Se precisa ordenar una tabla específica según un campo y orden establecidos.

Por ejemplo, la tabla proveedor según su nombre, en orden descendente.

idProveedor	nombre	email	idCategoria	idSucursal
8	Western Digital	cmuttitt7@icq.com	5	4
12	Sentey	dbrecknallb@unc.edu	7	5
16	Samsung	esteelsf@ocn.ne.jp	6	4
18	RedDragon	ddudbridgeh@businesswire.com	4	5
6	Nvidia	lcauldwell5@bbc.co.uk	3	4
1	NogaNet	sabramin0@springer.com	4	1

Trigger

1. Creando un log histórico de clientes ingresados

id	nom	ape	fecha_hora
0	Lautaro	Fernandez	2022-12-14 20:28:35

2. Creando un log histórico de productos ingresados

id	nombre	precio	fecha_hora
0	NUEVO	11900.9	2022-12-14 20:44:07