

# MIND HUB.

COHORTE TM-05

## ACTIVIDAD BASE DE DATOS

INTEGRANTES:

AGUSTINA MULLER

CESAR ALAVILA

MATIAS MELGAREJO

BONOTTO FEDERICO

CRISTHIAN NICOLAS MONTENEGRO BALTUANO

EQUIPO N°6



# Cliente: Empresa de contaduría



EL CLIENTE NECESITA UNA BASE DE DATOS QUE  
CONTENGA LAS SIGUIENTES TABLAS:

- SUELDO
- EMPLEADO
- SECTOR





# JIRA

## Épica

Se necesita desarrollar una aplicación para uno de nuestros clientes contadores, el cual requiere:

El registro de los Empleados por el nombre completo (Longitud 50 caracteres), número de teléfono (10 dígitos) cuit, número de legajo (sugerir formato) y el puesto del empleado (longitud 50 caracteres)

Otra petición es identificar el Sector : nombre sector ( sugerir formato) y Número de piso ( 3 dígitos). y por último y muy importante es definir los Sueldos debe contener el nombre del empleado, el sector al que pertenece , su sueldo neto (hasta 5 enteros con 2 decimales), sueldo bruto(hasta 5 enteros con 2 decimales).

## Historias de usuario

### Registro de empleados

Como: Empresa Contable

Quiero: Un registro de empleados

Para: Poder identificarlos

### BD Sector

Como: Empresa contable

Quiero: Un registro de sectores y su piso

Para: Verificar el sector posteriormen

### Registro de sueldos

Como: administración

Quiero: una base de datos que visualice la información completa de los empleados

Para: tener un registro en relación empleado/sector/sueldo



# Test Case



## Issues

[Share](#)[Export issues](#)[Go to advanced search](#)[LIST VIEW](#)[DETAIL VIEW](#)[...](#)[Project: BBDD Contaduria](#)[Type: TC](#)[Status](#)[Assignee](#)[More](#)[Reset](#)[Save filter](#)[BASIC](#)[JQL](#)

Type	Key	Summary	Assignee	Reporter	P	Status	Resolution	Created	Updated	Due
	BC-9	Validar consulta combinada de las tablas	Federico Bonotto	Federico Bonotto	=	IN PROGRESS	Unresolved	Feb 28, 2023	Feb 28, 2023	...
	BC-8	Validar crear entrada tabla de registro	Cesar Alavila	Cesar Alavila	=	IN PROGRESS	Unresolved	Feb 28, 2023	Feb 28, 2023	
	BC-6	Validar consulta en tabla de sueldo	agus muller	agus muller	=	IN PROGRESS	Unresolved	Feb 28, 2023	Feb 28, 2023	
	BC-5	Validar consultar en tabla identificador del sector	Nicolas Montenegro	Nicolas Montenegro	=	IN PROGRESS	Unresolved	Feb 28, 2023	Feb 28, 2023	

[Give feedback](#)

1-4 of 4

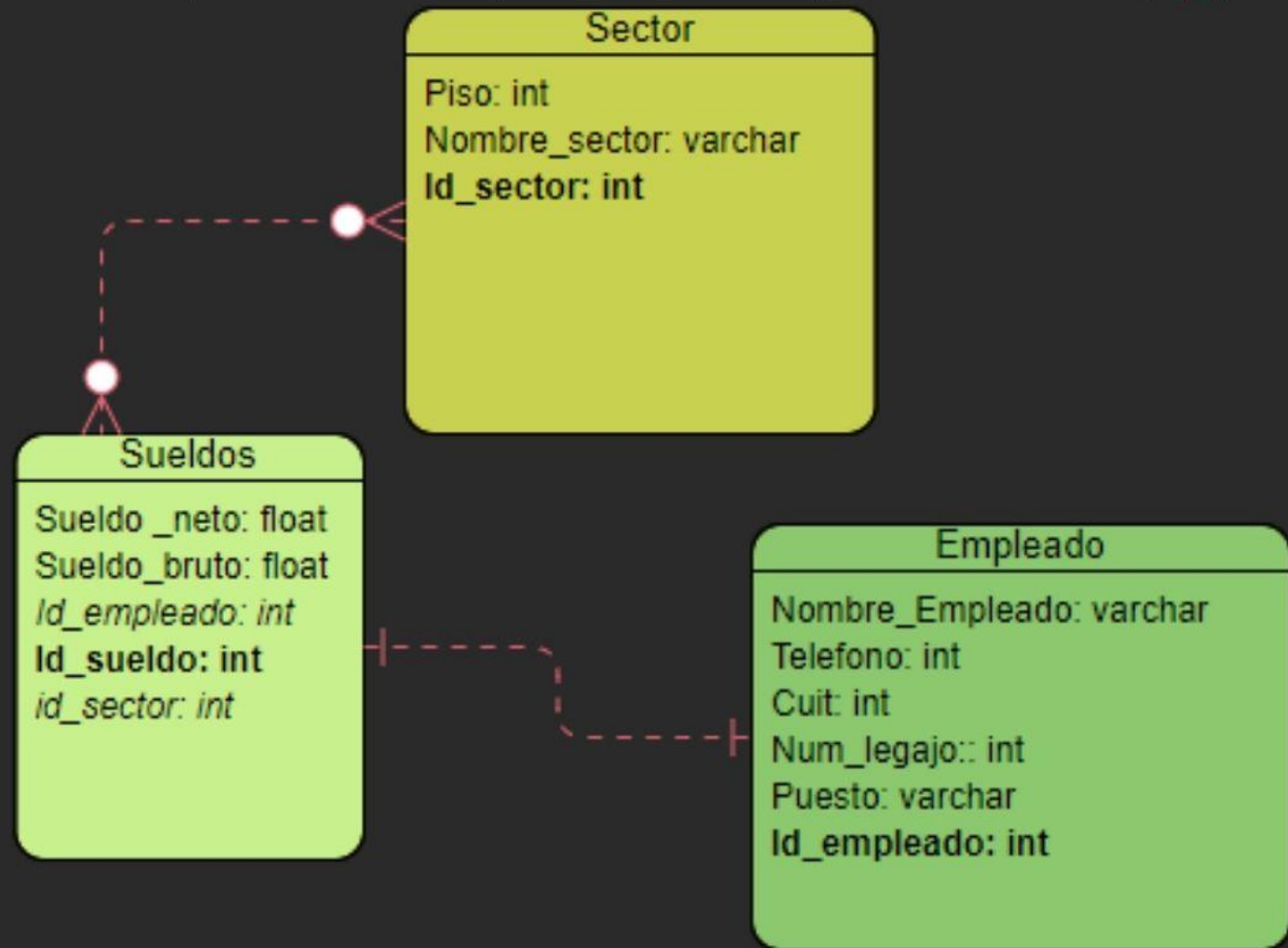
&lt;

1

&gt;



# DIAGRAMA



# × CREANDO BASE DE DATOS

Tabla sector

```
Input
CREATE TABLE `sector` (
  `id_sector` int(11) NOT NULL,
  `nombre_sector` varchar(45) NOT NULL,
  `piso` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_sector`));
```

Tabla empleado

```
Input
CREATE TABLE `empleado` (
  `id_empleado` int(11) NOT NULL,
  `nombre_empleado` varchar(50) NOT NULL,
  `telefono` int(10) NOT NULL,
  `cuit` int(11) NOT NULL,
  `num_legajo` int(11) NOT NULL,
  `puesto` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_empleado`));
```

Insertando valores en tabla sector

Empleado [-]

- id\_empleado [int(11)]
- nombre\_empleado [varchar(50)]
- telefono [int(10)]
- cuit [int(11)]
- num\_legajo [int(11)]
- puesto [varchar(50)]

Sector [-]

- id\_sector [int(11)]
- nombre\_sector [varchar(45)]
- piso [int(3)]

Sueldos [-]

- id\_sueldo [int(11)]
- id\_empleado [int(11)]
- id\_sector [int(11)]
- sueldo\_neto [float]
- sueldo\_bruto [float]

Input

```
INSERT INTO Sector (id_sector, nombre_sector, piso)
VALUES
(0, 'Limpieza', 0),
(1, 'Contable', 1),
(2, 'Recursos Humanos', 2);
```

Output

Available Tables

Empleado

id_empleado	nombre_empleado	telefono	cuit	num_legajo	puesto
empty					

Sector

id_sector	nombre_sector	piso
0	Limpieza	0
1	Contable	1
2	Recursos Humanos	2

Sueldos

id_sueldo	id_empleado	id_sector	sueldo_neto	sueldo_bruto
empty				



# INSERTANDO DATOS A LAS TABLAS

## Agregando datos a la tabla empleado

**Empleado [-]**

- id\_empleado [int(11)]
- nombre\_empleado [varchar(60)]
- telefono [int(10)]
- cuit [int(11)]
- num\_legajo [int(11)]
- puesto [varchar(50)]

```
INSERT INTO empleado (id_empleado, nombre_empleado, telefono, cuit, num_legajo, puesto) VALUES ('01', 'Juan Martinez', '2966548125', '20-40514985-2', '100225', 'Trabajador social'), ('02', 'Juan carlos', '1555022666', '12-4047023-1', '100226', 'Portero'), ('03', 'Arturo Gomez', '3733585245', '20-3465423-4', '100227', 'Contador'), ('04', 'Marta Luke', '15369822588', '20-42269987-1', '100228', 'Secretaria'), ('05', 'Julio Simpson', '145788999', '20-47622578-1', '100229', 'Supervisor');
```

Run SQL

**Sector [-]**

- id\_sector [int(11)]
- nombre\_sector [varchar(46)]
- piso [int(3)]

**Sueldos [-]**

- id\_sueldo [int(11)]
- id\_empleado [int(11)]
- id\_sector [int(11)]
- sueldo\_neto [float]
- sueldo\_bruto [float]

### Output

SQL query successfully executed. However, the result set is empty.

**Empleado [-]**

- id\_empleado [int(11)]
- nombre\_empleado [varchar(60)]
- telefono [int(10)]
- cuit [int(11)]
- num\_legajo [int(11)]
- puesto [varchar(50)]

**Sector [-]**

- id\_sector [int(11)]
- nombre\_sector [varchar(46)]
- piso [int(3)]

**Sueldos [-]**

- id\_sueldo [int(11)]
- id\_empleado [int(11)]
- id\_sector [int(11)]
- sueldo\_neto [float]
- sueldo\_bruto [float]

## Agregando datos a la tabla de sueldos

```
INSERT INTO sueldos (id_sueldo, id_empleado, id_sector, sueldo_neto, sueldo_bruto) VALUES ('2', '2', '0', '$300000', '$270983.50'), ('3', '3', '1', '$450000.00', '$406247.87'), ('4', '4', '1', '$400000.00', '$367684.31'), ('5', '5', '2', '$580000.00', '$557354.74');
```

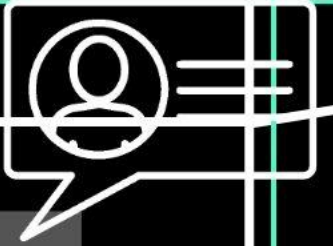
Run SQL

### Output

SQL query successfully executed. However, the result set is empty.



# Testing Base de Datos



Nombre:	Teléfono:	Cuit:	Legajo:	Puesto:	Sector:	Piso:	Sueldo bruto:	Sueldo neto:
Juan Martinez	2966548125	20-40514985-2	100225	Trabajador social	Recursos Humanos	2	\$350.000,00	\$300.000,00
Juan carlos	1555022666	12-4047023-1	100226	Portero	Limpieza	0	\$ 300,000	\$270.983,50
Arturo Gomez	3733585245	20-3465423-4	100227	Contador	Contable	1	\$458.000,00	\$406.247,87
Marta Luke	15369822588	20-42269987-1	100228	Secretaria	Contable	1	\$400.000,00	\$367.684,31
Julio Simpson	145788999	20-47622578-1	100229	Supervisor	Recursos Humanos	2	\$580.000,00	\$557.354,74



# VALIDANDO CONSULTAS

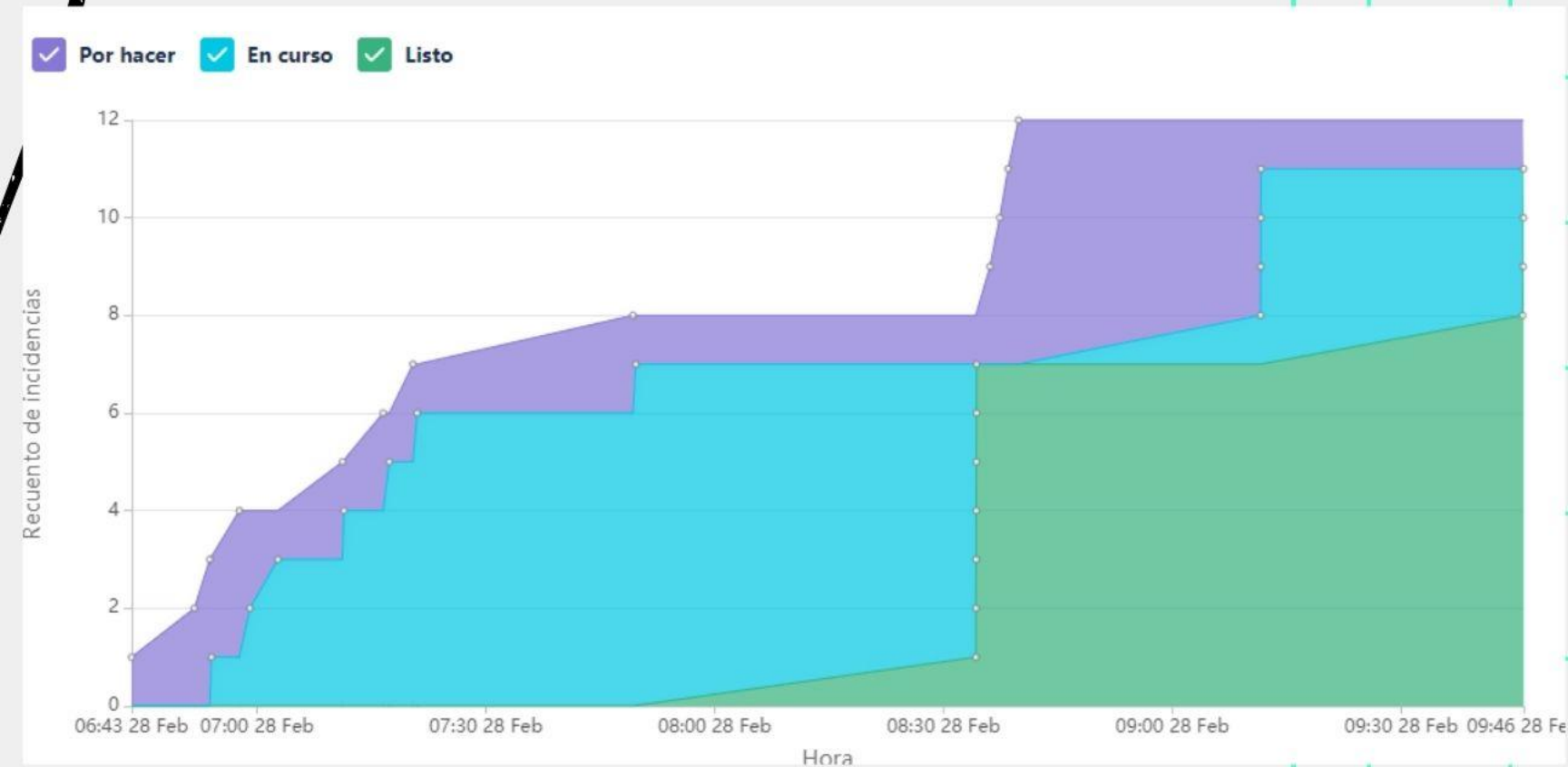
Input			
<pre>select empleado.nombre_empleado, sector.nombre_sector, sueldos.sueldo_bruto from sueldos join empleado on empleado.id_empleado = sueldos.id_empleado join sector on sector.id_sector = sueldos.id_sector</pre>			
Output			
nombre_empleado	nombre_sector	sueldo_bruto	
Juan Martinez	Recursos Humanos	\$300000.00	
Juan carlos	Limpieza	\$270983.50	
Arturo Gomez	Contable	\$406247.87	
Marta Luke	Contable	\$367684.31	
Julio Simpson	Recursos Humanos	\$557354.74	

Consulta: Nombres de empleados, sector en el que trabajan y el sueldo bruto de cada uno

Consultar el número de legajo, el puesto, el piso y el sueldo neto de los que contengan "a" en su nombre

Input			
<pre>select empleado.num_legajo, empleado.puesto, sector.piso, sueldos.sueldo_netos from sueldos join empleado on empleado.id_empleado = sueldos.id_empleado join sector on sector.id_sector = sueldos.id_sector where empleado.nombre_empleado like "%a%"</pre>			
Output			
num_legajo	puesto	piso	sueldo_netos
100225	Trabajador social	2	\$350000.00
100226	Portero	0	\$300000
100227	Contador	1	\$458000.00
100228	Secretaria	1	\$400000.00

# Diagrama del trabajo realizado y Cycle Summary



### Cycle Summary

Search

Create New Test Cycle

▼ UNRELEASED

▼ Unscheduled

• BD contaduria

• Ad hoc

• RELEASED

UNEXECUTED 4 / 100%

✕

# ¿ALGUNA CONSULTA?



**Gracias,  
vuelvas pronto!**