

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE  
AREQUIPA

FACULTAD DE INGENIERIA DE PRODUCCION Y SERVICIOS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



Curso : **BASE DE DATOS**

Docente : **Dr. Ing. César Baluarte Araya**

**Recuperación - Vistas**

Elaborado por : Jacobo Castillo Andrew Pold  
: Pinto Ñaupá Jeffrey Joan  
: Gomez Velasco Brian Joseph

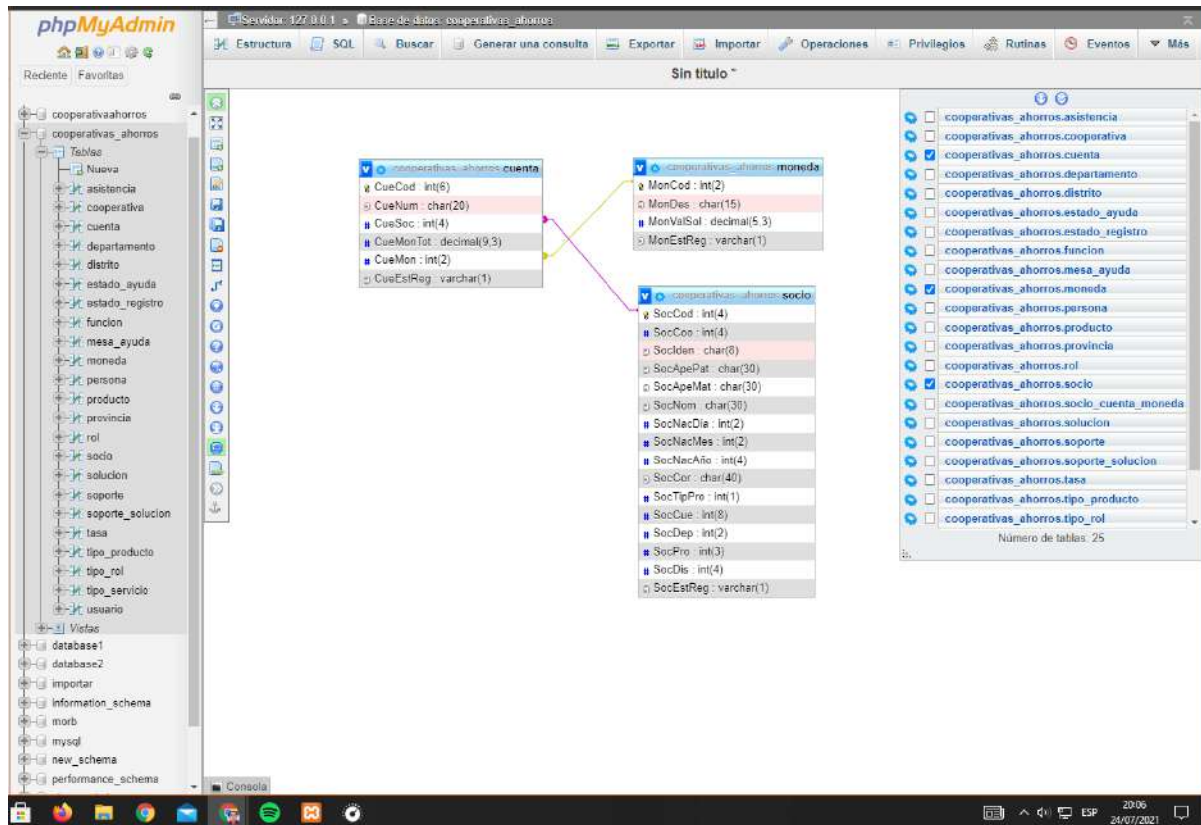
Obs.- \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2021 Julio

Arequipa - Perú

## 1. VISTA DE LAS TABLAS CUENTA, SOCIO y MONEDA

- Se muestra el diagrama entidad relación filtrado en la herramienta de administración PhpMyAdmin que muestra solamente de las tablas Cuenta, Socio y Moneda



- Tabla Cuenta con 6 objetos creados(PhpMyAdmin)

`SELECT * FROM `cuenta``

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Sort by key: Ninguno

+ Opciones

				CueCod	CueNum	CueSoc	CueMonTot	CueMon	CueEstReg
<input type="checkbox"/>				1	12345	1	250.000	1	A
<input type="checkbox"/>				2	78945	1	1500.000	1	A
<input type="checkbox"/>				3	2156	1	5000.000	2	A
<input type="checkbox"/>				4	45654	1	30000.000	3	A
<input type="checkbox"/>				5	12347	2	30000.000	4	A
<input type="checkbox"/>				6	12346	2	1250.000	2	A

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar

Exportar

- Tabla Moneda con 5 objetos creados(PhpMyAdmin )

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
SELECT * FROM `moneda`
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Sort by key: Ning

+ Opciones

				MonCod	MonDes	MonValSol	MonEstReg
<input type="checkbox"/>				1	Dolar	3.900	A
<input type="checkbox"/>				2	Euro	4.500	A
<input type="checkbox"/>				3	Peso mexicano	0.200	A
<input type="checkbox"/>				4	Libra Esterlina	5.400	A
<input type="checkbox"/>				5	Peso Argentino	0.041	A

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar

Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Sort by key: Ning

- Tabla Socio con 2 objetos creados (PhpMyAdmin )

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0012 segundos.)

```
SELECT * FROM `socio`
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Sort by key: Ninguna

+ Opciones

				SocCod	SocCoo	SocIden	SocApePat	SocApeMat	SocNom	SocNacDia	SocNacMes	SocNacAño	SocCor	SocTipPro	SocCue	SocDep	SocPro	SocDis	SocEstReg
<input type="checkbox"/>				1	4567	qwertyui	Gomez	Velasco	Brian	22	11	2000	qwerty	1	12345678	12	12	1	A
<input type="checkbox"/>				2	4567	Andrew	Jacobo	Castillo	Andrew	5	5	2002	Andrew	1	12315678	10	25	1025	A

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

- 
- The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Query, Database, Server, Tools, Settings, Help. Below it are icons for various database actions. The main editor window displays four SQL statements:
- ```
1 • use Cooperativas_Ahorros;
2 • alter view SOCIO_CUENTA_MONEDA as
3   select * from Socio , Cuenta , Moneda where Socio.SocCod = Cuenta.CueSoc and Moneda.MonCod = Cuenta.CueMon ;
4 • SELECT * FROM Cooperativas_Ahorros.SOCIO_CUENTA_MONEDA;
```
- The left sidebar contains a SCHEMAS pane with a tree view showing databases like cooperativaaar, cooperativaaar, test, and tables like socios, cuentas, monedas. At the bottom, there's an OUTPUT pane labeled "Action Output" with columns Time and Action.

- Database Explorer**

  - databases
    - database1
    - importer
    - word
    - nbtv\_schema
    - phmyadmin
    - cnsesbbid
    - test

---

**Table Grid** | Filter Rows | Export | View Cell Contents

| SocioCod | SocioCoo | SocIctem | SocApelPat | SocApelMat | SocIctem | SocChe | SocSecu | SocIcted | SocCoo   | SocTpe | SocCue   | SocDep | SocPro | SocDts | SocSt | CueCod | CueNam | CueCos | CueMonTot | CueM | CueEst | PancCo | Mondos        | Mondalot | MondyReg |
|----------|----------|----------|------------|------------|----------|--------|---------|----------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|------|--------|--------|---------------|----------|----------|
| 1        | 4567     | Gonzalez | Gomez      | Velasco    | Brian    | 22     | 11      | 2000     | gonzalez | 1      | 12345678 | 12     | 12     | 1      | A     | 1      | 12345  | 1      | 230.000   | 1    | A      | 1      | Dolar         | 3.900    | A        |
| 1        | 4567     | Gonzalez | Gomez      | Velasco    | Brian    | 22     | 11      | 2000     | gonzalez | 1      | 12345678 | 12     | 12     | 1      | A     | 2      | 78945  | 1      | 1500.000  | 1    | A      | 1      | Dolar         | 3.900    | A        |
| 1        | 4567     | Gonzalez | Gomez      | Velasco    | Brian    | 22     | 11      | 2000     | gonzalez | 1      | 12345678 | 12     | 12     | 1      | A     | 3      | 2198   | 1      | 5000.000  | 2    | A      | 2      | Euro          | 4.500    | A        |
| 1        | 4567     | Gonzalez | Gomez      | Velasco    | Brian    | 22     | 11      | 2000     | gonzalez | 1      | 12345678 | 12     | 12     | 1      | A     | 4      | 4554   | 1      | 36000.000 | 3    | A      | 3      | Peso mexicano | 0.200    | A        |
| 2        | 4567     | Andrew   | Jacobe     | Castillo   | Andrew   | 5      | 5       | 2002     | Andrew   | 1      | 12315678 | 10     | 25     | 1025   | A     | 5      | 12347  | 2      | 20000.000 | 4    | A      | 4      | Lira Europea  | 1.400    | A        |
| 2        | 4567     | Andrew   | Jacobe     | Castillo   | Andrew   | 5      | 5       | 2002     | Andrew   | 1      | 12315678 | 10     | 25     | 1025   | A     | 6      | 12346  | 2      | 12500.000 | 2    | A      | 2      | Euro          | 4.500    | A        |

**SOCIO\_CUENTA\_MONEDA 24**

Output

Action Output

| # | Time     | Action                                                                                                                                       | Message         |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | 18:22:15 | use Cooperativas_Ahorro                                                                                                                      | 0 rows affected |
| 2 | 18:22:15 | alter view SOCIO_CUENTA_MONEDA as select * from Socio _Cuenta _Moneda where Socio SocCod = Cuenta Cuo Soc and Moneda MonCod = Cuenta CuelMon | 0 rows affected |
| 3 | 18:22:15 | SELECT * FROM Cooperativas_Ahorros SOCIO_CUENTA_MONEDA LIMIT 0, 1000                                                                         | 0 rows returned |

**View:** MONEDAS\_CUE

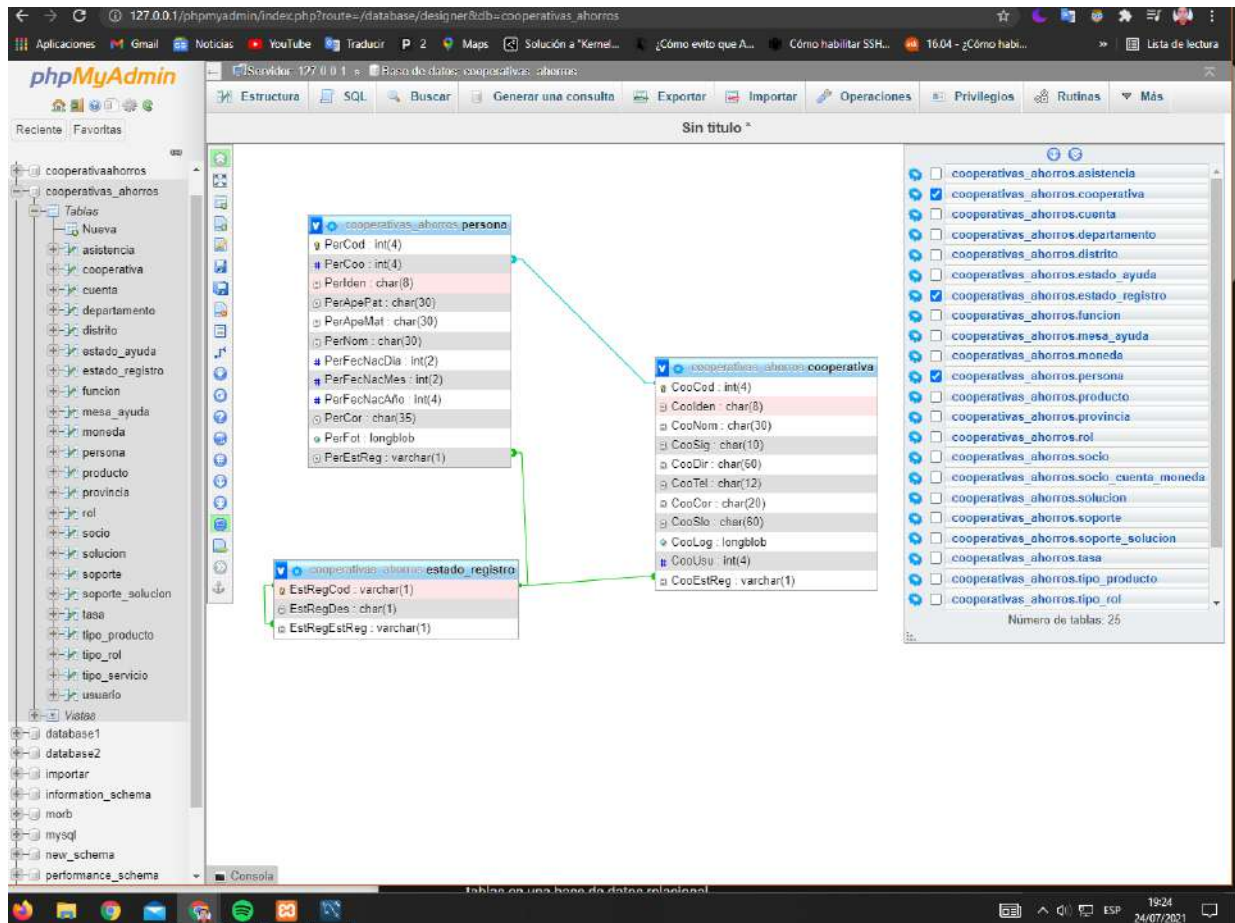
**Columns:** SocCod, SocCoo, SocIctem, SocApelPa, SocApelMa, SocIctem, SocOficDa, SocIctMe, SocIctarMA

Object Info



## 2. VISTAS DE LA TABLA FUNDAMENTAL PERSONA

- Se muestra el diagrama entidad relación filtrado en la herramienta de administración PhpMyAdmin que muestra solamente de la tabla fundamental **Persona** que depende de la tabla referencial **Cooperativa**



- Tabla Cooperativa con 1 objeto creado(PhpMyAdmin )

SELECT \* FROM `cooperativa`

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

|                                                                                               | CooCod | CooCden   | CooNom        | CooSig | CooDir | CooTel    | CooCor | CooSlo | CooLog | CooUsu | CooEstReg |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| <input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Borrar</a> | 4567   | qwerty123 | Cooperativa 1 | qwerty | qwerty | 987654321 | qwerty | qwerty | NULL   | 1234   | A         |

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: [Editar](#) [Copiar](#) [Borrar](#) [Exportar](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

- `SELECT * FROM `persona``

☐ Perfilando | [Editar en línea](#) | [\[ Editar \]](#) | [Explicar SQL](#) | [\[ Crear código PHP \]](#) | [Actualizar](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas:  | Filtrar filas:  | Sort by key:

+ Opciones

|                          |  |  |  | PerCod | PerCoo | PerIden  | PerApePat | PerApeMat | PerNom  | PerFecNacDia | PerFecNacMes | PerFecNacAño | PerCor   | PerFot | PerEstReg |
|--------------------------|--|--|--|--------|--------|----------|-----------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|----------|--------|-----------|
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1      | 4567   | persona1 | Gomez     | Velasco   | Brian   | 1            | 1            | 2001         | Persona1 | NULL   | A         |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 2      | 4567   | persona2 | Jacobo    | Castillo  | Andrew  | 5            | 5            | 2000         | Persona2 | NULL   | A         |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 3      | 4567   | persona3 | Pinto     | Naua      | Jeffrey | 1            | 5            | 2001         | Persona3 | NULL   | A         |

☐ Seleccionar todo | Para los elementos que están marcados: Editar | Copiar | Borrar | Exportar

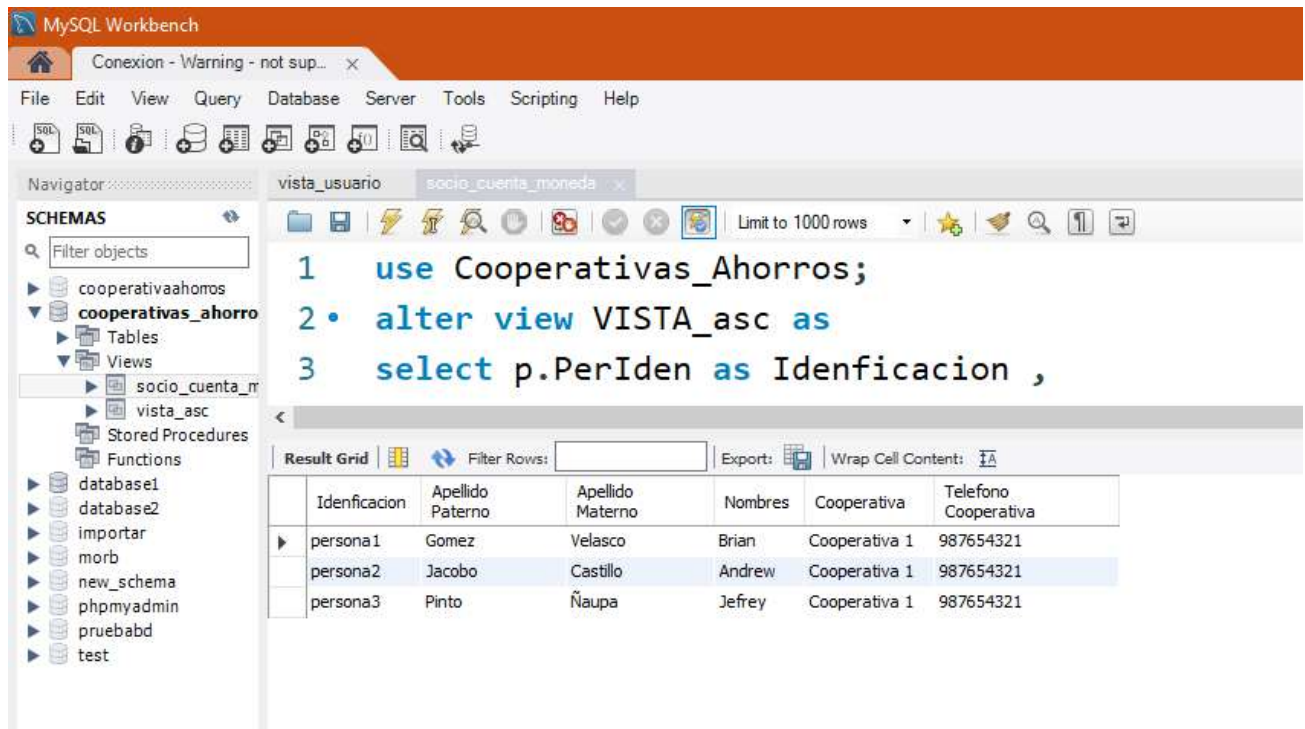
☐ Mostrar todo | Número de filas:  | Filtrar filas:  | Sort by key:

- 
- The screenshot displays the MySQL Workbench interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Query, Database, Server, Tools, Scripting, and Help. The left sidebar shows the 'SCHEMAS' tree with a search filter 'Filter objects'. The tree includes 'cooperativas\_ahorros', 'cooperativas\_ahorros' (expanded), 'Tables', 'Views', 'Stored Procedures', and 'Functions'. The 'Views' folder is expanded, showing 'vista\_asc' and 'socio\_cuenta\_moneda'. The 'Views' folder is also expanded, showing 'vista\_asc' and 'socio\_cuenta\_moneda'. The 'Views' folder is also expanded, showing 'vista\_asc' and 'socio\_cuenta\_moneda'.
- The main editor area shows a SQL script with the following queries:
- ```

1 use Cooperativas_Ahorros;
2 • alter view VISTA_asc as
3 select p.PerIden as Identificacion ,
4       p.PerApePat as "Apellido Paterno",
5       p.PerApeMat as "Apellido Materno",
6       p.PerNom as "Nombres",
7       c.CooNom as "Cooperativa",
8       c.CooTel as "Telefono Cooperativa"
9 from Persona as p join Cooperativa as c
10 where p.PerCoo = c.CooCod ;
11
12 • select * from cooperativas_ahorros.vista_asc
13
14

```
- The bottom panel shows the 'Action Output' tab with the following results:
- | Time       | Action  | Message           |
|------------|---|-------------------|
| 1 19:39:52 | use Cooperativas_Ahorros  | 0 row(s) affected |
| 2 19:39:52 | alter view VISTA_asc as select p.PerIden as Identificacion , p.PerApePat as "Apellido Paterno", p.PerApeMat as "Apellido Materno", p.PerNom as "Nombres", c.CooNom as "Cooperativa", c.CooTel as "Telefono Cooperativa" from Persona as p join Cooperativa as c where p.PerCoo = c.CooCod ; | 0 row(s) affected |
| 3 19:39:52 | select * from cooperativas_ahorros.vista_asc LIMIT 0, 1000  | 3 row(s) returned |
- The bottom panel also shows the 'View: socio\_cuenta\_moneda' section with the following columns:
- | Column    | Field    |
|-----------|----------|
| SocCod    | int(4)   |
| SocCoo    | int(4)   |
| SocIden   | char(10) |
| SocApePat | char(10) |
| SocApeMat | char(10) |
| SocNom    | char(10) |
| SocCooNom | int(2)   |
| SocCooTel | int(2)   |
| SocCooApe | int(4)   |

- Luego de generar la vista, se obtiene los datos en la vista que se muestra, esta vista muestra la relación de las tablas y por ende se realiza una desnormalización.



### 3. RESULTADOS

1. Se utilizó la herramienta MySQL Workbench para la creación de las vistas
2. Se elaboraron las vistas de acuerdo a las especificaciones del documento guía.
3. Se entendió la funcionalidad de cada comando utilizado de SQL durante la elaboración de las vistas.
4. Se utilizó la herramienta PhpMyAdmin para filtrar las tablas del diagrama entidad relación de la base de datos
5. Se utilizaron las capturas de pantalla respectivas con una breve explicación de cada una.