# SPRINT 3

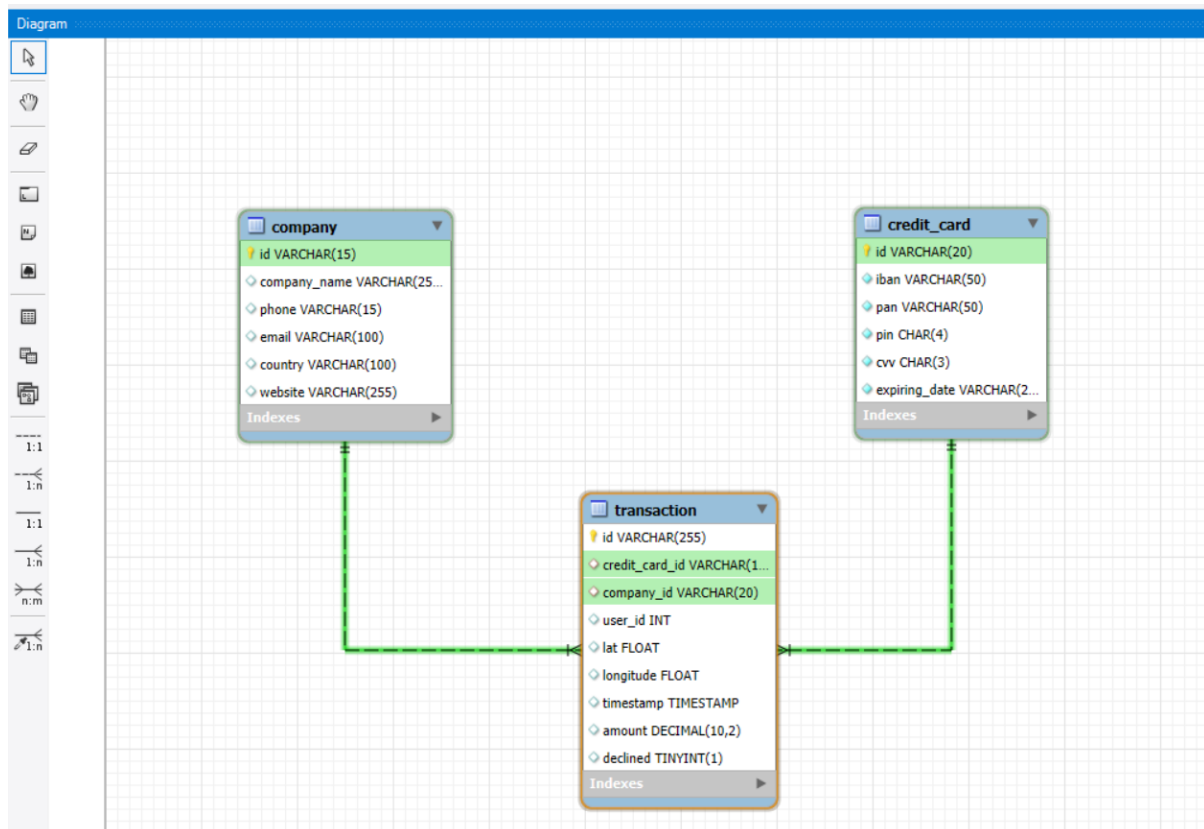## Nivell 1

### Exercici 1

La teva tasca és dissenyar i crear una taula anomenada "credit_card" que emmagatzemi detalls crucials sobre les targetes de crèdit. La nova taula ha de ser capaç d'identificar de manera única cada targeta i establir una relació adequada amb les altres dues taules ("transaction" i "company"). Després de crear la taula serà necessari que ingressis la informació del document denominat "dades_introduir_credit". Recorda mostrar el diagrama i realitzar una breu descripció d'aquest.

```
CREATE TABLE transactions.credit_card (
    id VARCHAR(20) NOT NULL PRIMARY KEY,
    iban VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
    pan VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
    pin CHAR(4) NOT NULL,
    cvv CHAR(3) NOT NULL,
    expiring_date VARCHAR(20) NOT NULL
);

ALTER TABLE transaction
ADD CONSTRAINT fk_transaction_credit_card
    FOREIGN KEY (credit_card_id)
    REFERENCES credit_card(id);
```

La nova taula que em creat amb el nom de "credit_card" emmagatzema la informació de les targetes de crèdit, identificant-les de manera única mitjançant el seu id.

La taula "credit_card" es relaciona amb la taula "transaction" mitjançant "credit_card_id", permetent registrar múltiples transaccions per cada targeta.

## Exercici 2

**El departament de Recursos Humans ha identificat un error en el número de compte associat a la targeta de crèdit amb ID CcU-2938. La informació que ha de mostrar-se per a aquest registre és: TR323456312213576817699999. Recorda mostrar que el canvi es va realitzar.**

```
UPDATE credit_card
SET iban = "TR323456312213576817699999"
WHERE id = "CcU-2938";
```

## Exercici 3

**En la taula "transaction" ingressa una nova transacció amb la següent informació:**

| Id | 108B1D1D-5B23-A76C-55EF-C568E49A99DD |
|---|---|
| credit_card_id | CcU-9999 |
| company_id | b-9999 |
| user_id | 9999 |
| lat | 829.999 |
| longitude | -117.999 |
| amount | 111.11 |
| declined | 0 |

El valor company_id = 'b-9999' no existeix a la taula company ni tampoc el credit_card_id ='CcU-999' a la taula credit_card. Al ser dos foreigns keys i estar relacionada la taula transaction amb les altres dues taules, en primera instància ens apareix un error, ja que aquestes variables no poden ser nul·les.

Per a solucionar-ho, primer creem el registre a les taules company i credit_card. A més, com inicialment al crear la taula credit_card vaig indicar que les variables no podien ser nul·les, ho modifico des d'aquí:



Finalment, ja podem resoldre l'exercici.

Verifiquem que s'ha afegit correctament el registre a transaction:



# Exercici 4

**Des de recursos humans et sol·liciten eliminar la columna "pan" de la taula credit_card. Recorda mostrar el canvi realitzat.**

```
39
40      #EXERCICI 4: Des de recursos humans et sol·liciten eliminar la columna "pan" de la taula credit_card. Recorda mostrar el canvi realitzat.
41  •   ALTER TABLE credit_card DROP COLUMN pan;
```

Output

| # | Time | Action | Message |
|---|------|--------|---------|
| 1 | 10:43:03 | ALTER TABLE credit_card DROP COLUMN pan | 0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0 |
| 2 | 10:43:14 | SELECT * FROM transactions.credit_card | 5001 row(s) returned |

Sprint 3_Marcos_Molina*    credit_card ×

```
1  •   SELECT * FROM transactions.credit_card;
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: | Fetch rows:

| id | iban | pin | cvv | expiring_date |
|----|------|-----|-----|---------------|
| CcS-4857 | XX485759183529250585071 | 1819 | 467 | 09/27/25 |
| CcS-4858 | XX858176813700243609402 5 | 3964 | 817 | 12/28/28 |
| CcS-4859 | XX782693049142353609370 | 4983 | 277 | 11/26/26 |
| CcS-4860 | XX555959036883530464529 9 | 6876 | 661 | 07/27/27 |
| CcS-4861 | XX203518287719519162730 7 | 5710 | 398 | 04/25/26 |
| CcS-4862 | XX477472146246364540975 8 | 4042 | 174 | 11/27/26 |
| CcS-4863 | XX147682966424504620711 1 | 5969 | 449 | 12/27/29 |
| CcS-4864 | XX838029889338573119615 9 | 8481 | 139 | 02/28/26 |
| CcS-4865 | XX708507859610102528059 9 | 7847 | 903 | 11/25/28 |
| CcS-4866 | XX479285918820659640683 9 | 9271 | 961 | 02/28/25 |

credit_card 1 ×

Output

| # | Time | Action | Message |
|---|------|--------|---------|
| 1 | 10:43:03 | ALTER TABLE credit_card DROP COLUMN pan | 0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0 |
| 2 | 10:43:14 | SELECT * FROM transactions.credit_card | 5001 row(s) returned |

# Nivell 2

## Exercici 1

**Elimina de la taula transaction el registre amb ID 000447FE-B650-4DCF-85DE-C7ED0EE1CAAD de la base de dades.**

```
46
47    #EXERCICI 1: Elimina de la taula transaction el registre amb ID 000447FE-B650-4DCF-85DE-C7ED0EE1CAAD de la base de dades.
48  • SELECT *
49    FROM transaction
50    WHERE id = "000447FE-B650-4DCF-85DE-C7ED0EE1CAAD";
51
52  • DELETE FROM transaction
53    WHERE id = "000447FE-B650-4DCF-85DE-C7ED0EE1CAAD";
54
55  • SELECT *
56    FROM transaction
57    WHERE id = "000447FE-B650-4DCF-85DE-C7ED0EE1CAAD";
```

| # | Time | Action | Message |
|---|------|--------|---------|
| 1 | 10:50:57 | SELECT * FROM transaction WHERE id = "000447FE-B650-4DCF-85DE-C7ED0EE1CAAD" | 1 row(s) returned |
| 2 | 10:52:16 | DELETE FROM transaction  WHERE id = "000447FE-B650-4DCF-85DE-C7ED0EE1CAAD" | 1 row(s) affected |
| 3 | 10:53:12 | SELECT * FROM transaction WHERE id = "000447FE-B650-4DCF-85DE-C7ED0EE1CAAD" | 0 row(s) returned |

1r demanem que retorni les dades d'aquest id, posteriorment eliminem de la taula el registre i finalment tornem a demanar que es mostri l'id per a verificar que ha estat esborrat correctament.

## Exercici 2

La secció de màrqueting desitja tenir accés a informació específica per a realitzar anàlisi i estratègies efectives. S'ha sol·licitat crear una vista que proporcioni detalls clau sobre les companyies i les seves transaccions. Serà necessària que creïs una vista anomenada VistaMarketing que contingui la següent informació: Nom de la companyia. Telèfon de contacte. País de residència. Mitjana de compra realitzat per cada companyia. Presenta la vista creada, ordenant les dades de major a menor mitjana de compra.

```
63  ●  CREATE VIEW VistaMarketing AS
64     SELECT company_name, phone, country, ROUND(AVG(amount), 2) AS mitjana_compra
65     FROM company c
66     JOIN transaction t ON c.id = t.company_id
67     WHERE declined=0
68     GROUP BY c.id;
69
70  ●  SELECT *
71     FROM VistaMarketing
72     ORDER BY mitjana_compra DESC;
```

| company_name | phone | country | mitjana_compra |
|---|---|---|---|
| Ac Fermentum Incorporated | 06 85 56 52 33 | Germany | 284.91 |
| Pretium Neque Corp. | 07 77 48 55 28 | Australia | 275.58 |
| Urna Convallis Associates | 06 01 24 77 04 | United States | 273.57 |
| At Associates | 09 56 61 10 65 | New Zealand | 272.74 |
| Metus Vitae Associates | 08 25 44 40 66 | Australia | 270.05 |
| Aliquet Diam Limited | 02 76 61 47 46 | United States | 269.29 |
| Nec Luctus LLC | 02 14 71 75 73 | Norway | 268.60 |
| Neque Tellus Incorporated | 04 43 18 34 19 | Ireland | 267.56 |
| Cras Consulting | 07 50 10 85 63 | Belgium | 267.38 |
| Sed LLC | 01 63 16 26 52 | Belgium | 266.61 |
| Eget Ipsum Ltd | 03 67 44 56 72 | United States | 266.27 |
| Tortor Nunc Commodo Com... | 05 35 92 77 16 | United States | 266.26 |
| Amet Institute | 06 33 40 21 33 | Australia | 265.54 |
| Fusce Corp. | 08 14 97 58 85 | United States | 265.12 |
| Ut Semper Foundation | 01 60 36 33 06 | Sweden | 264.73 |

Output

| # | Time | Action | Message | Duration / Fetch |
|---|---|---|---|---|
| ● | 1 13:36:42 | CREATE VIEW VistaMarketing AS SELECT company_name, phone, country, ROUND(AVG(amount), 2) AS m... | 0 row(s) affected | 0.047 sec |
| ● | 2 13:36:45 | SELECT * FROM VistaMarketing ORDER BY mitjana_compra DESC | 101 row(s) returned | 0.297 sec / 0.000 sec |

# Exercici 3

**Filtra la vista VistaMarketing per a mostrar només les companyies que tenen el seu país de residència en "Germany".**

```
73
74     #EXERCICI 3: Filtra la vista VistaMarketing per a mostrar només les companyies que tenen el seu país de residència en "Germany"
75  ●  SELECT *
76     FROM VistaMarketing
77     WHERE country = "Germany";
78
79
```

| company_name | phone | country | mitjana_compra |
|---|---|---|---|
| Ac Fermentum Incorporated | 06 85 56 52 33 | Germany | 284.91 |
| Nunc Interdum Incorporated | 05 18 15 48 13 | Germany | 259.32 |
| Convallis In Incorporated | 06 66 57 29 50 | Germany | 257.69 |
| Ac Industries | 09 34 65 40 60 | Germany | 255.17 |
| Rutrum Non Inc. | 02 66 31 61 09 | Germany | 255.14 |
| Auctor Mauris Corp. | 05 62 87 14 41 | Germany | 254.68 |
| Augue Foundation | 06 88 43 15 63 | Germany | 253.56 |
| Aliquam PC | 01 45 73 52 16 | Germany | 252.96 |

Output

| # | Time | Action | Message | Duration / Fetch |
|---|---|---|---|---|
| ● | 1 11:20:53 | SELECT * FROM VistaMarketing WHERE country = "Germany" | 8 row(s) returned | 0.187 sec / 0.000 sec |

# Nivell 3

## Exercici 1

**La setmana vinent tindràs una nova reunió amb els gerents de màrqueting. Un company del teu equip va realitzar modificacions en la base de dades, però no**

**recorda com les va realitzar. Et demana que l'ajudis a deixar els comandos executats per a obtenir el següent diagrama:**



```
78
79    ##################################
80
81    #NIVELL 3
82
83    #EXERCICI 1: La setmana vinent tindràs una nova reunió amb els gerents de màrqueting. Un company del teu equip va realitzar modificacions en la base de dades,
84    #però no recorda com les va realitzar. Et demana que l'ajudis a deixar els comandos executats per a obtenir el següent diagrama:
85  ⊖ CREATE TABLE IF NOT EXISTS user (
86        id CHAR(10) PRIMARY KEY,
87        name VARCHAR(100),
88        surname VARCHAR(100),
89        phone VARCHAR(150),
90        email VARCHAR(150),
91        birth_date VARCHAR(100),
92        country VARCHAR(150),
93        city VARCHAR(150),
94        postal_code VARCHAR(100),
95        address VARCHAR(255)
96    );
97
98
```

| # | Time | Action | Message | Duration / Fetch |
|---|------|--------|---------|------------------|
| 1 | 11:49:16 | CREATE TABLE IF NOT EXISTS user ( id CHAR(10) PRIMARY KEY, name VARCHAR(100), surname VARCH... | 0 row(s) affected | 0.032 sec |

```
97
98 •  SELECT *
99     FROM user;
100
101
102
```

| id | name | surname | phone | email | birth_date | country | city | postal_code | address |
|----|------|---------|-------|-------|------------|---------|------|-------------|---------|
| 1 | Zeus | Gamble | 1-282-581-0551 | interdum.enim@protonmail.edu | Nov 17, 1985 | United States | New York | 10001 | 348-7818 Sagittis St. |
| 10 | Robert | Mccarthy | (324) 746-6771 | fermentum@protonmail.com | Apr 30, 1984 | United States | San Jose | 95101 | P.O. Box 773 |
| 100 | Melodie | Mclean | 1-677-221-7152 | risus.varius@google.ca | Sep 15, 1989 | United States | San Jose | 95101 | Ap #644-8492 Sagittis St. |
| 1000 | Amkjrv | Qbulrxbp | +48-258-9936 | amkjrv.qbulrxbp@example.com | May 17, 1970 | Germany | Stuttgart | 70173 | 215 Qbulrxbp St |
| 1001 | Nfvrlb | Oydaiwbg | +94-121-2522 | nfvrlb.oydaiwbg@example.com | Mar 4, 1994 | Germany | Cologne | 50667 | 121 Oydaiwbg St |
| 1002 | Ijbfmd | Jbddzhvp | +70-120-3668 | ijbfmd.jbddzhvp@example.com | Sep 27, 2001 | Germany | Munich | 80331 | 412 Jbddzhvp St |
| 1003 | Uyclig | Sfbdymzj | +58-123-6968 | uyclig.sfbdymzj@example.com | Jan 20, 1981 | Germany | Stuttgart | 70173 | 735 Sfbdymzj St |
| 1004 | Yjqurq | Ojizvgqi | +77-944-2340 | yjqurq.ojizvgqi@example.com | Jul 27, 1954 | Germany | Munich | 80331 | 685 Ojizvgqi St |
| 1005 | Mnlqtu | Glofegwk | +54-801-2627 | mnlqtu.glofegwk@example.com | Nov 15, 1962 | Portugal | Funchal | 9000-001 | 8 Glofegwk St |
| 1006 | Rbkoco | Swkmvyui | +38-186-8580 | rbkoco.swkmvyui@example.com | Dec 2, 1989 | United States | New York | 10001 | 567 Swkmvyui St |

| # | Time | Action | Message | Duration / Fetch |
|---|------|--------|---------|------------------|
| 4995 | 11:50:25 | INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALU... | 1 row(s) affected | 0.000 sec |
| 4996 | 11:50:25 | INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALU... | 1 row(s) affected | 0.000 sec |
| 4997 | 11:50:25 | INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALU... | 1 row(s) affected | 0.000 sec |
| 4998 | 11:50:25 | INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALU... | 1 row(s) affected | 0.000 sec |
| 4999 | 11:50:25 | INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALU... | 1 row(s) affected | 0.000 sec |
| 5000 | 11:50:25 | INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALU... | 1 row(s) affected | 0.000 sec |
| 5001 | 11:50:25 | INSERT INTO user (id, name, surname, phone, email, birth_date, country, city, postal_code, address) VALU... | 1 row(s) affected | 0.016 sec |
| 5002 | 11:54:00 | SELECT * FROM user | 5000 row(s) returned | 0.000 sec / 0.016 sec |

```
100
101 •  RENAME TABLE user TO data_user;
```

| # | Time | Action | Message | Duration / Fetch |
|---|------|--------|---------|------------------|
| 1 | 11:56:51 | RENAME TABLE user TO data_user | 0 row(s) affected | 0.015 sec |

```
103 •  ALTER TABLE data_user
104     MODIFY COLUMN id INT;
105
```

| # | Time | Action | Message | Duration / Fetch |
|---|------|--------|---------|------------------|
| 1 | 12:09:45 | ALTER TABLE data_user MODIFY COLUMN id INT | 5000 row(s) affected Records: 5000  Duplicates: 0  Warnings: 0 | 0.109 sec |

```
107
108 •   ALTER TABLE credit_card
109     MODIFY COLUMN pin VARCHAR(4);
110
111 •   ALTER TABLE credit_card
112     MODIFY COLUMN cvv INT;
113
114 •   ALTER TABLE credit_card
115     ADD fecha_actual DATE;
116
117
```

Output

Action Output

| # | Time | Action | Message | Duration / Fetch |
|---|------|--------|---------|------------------|
| ✓ | 1 12:29:19 | ALTER TABLE credit_card MODIFY COLUMN pin VARCHAR(4) | 5001 row(s) affected Records: 5001 Duplicates: 0 Warnings: 0 | 0.110 sec |
| ✓ | 2 12:29:24 | ALTER TABLE credit_card MODIFY COLUMN cvv INT | 5001 row(s) affected Records: 5001 Duplicates: 0 Warnings: 0 | 0.140 sec |
| ✓ | 3 12:29:26 | ALTER TABLE credit_card ADD fecha_actual DATE | 0 row(s) affected Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0 | 0.015 sec |

```
122
123 •   SELECT DISTINCT t.user_id
124     FROM transaction t
125     LEFT JOIN data_user d ON t.user_id = d.id
126     WHERE d.id IS NULL;
127
128 •   INSERT INTO data_user (id)
129     VALUES (9999);
130
131 •   ALTER TABLE transaction
132     ADD CONSTRAINT fk_transaction_data_user
133         FOREIGN KEY (user_id)
134         REFERENCES data_user(id);
135
```

Output

Action Output

| # | Time | Action | Message | Duration / Fetch |
|---|------|--------|---------|------------------|
| ✓ | 9 13:10:40 | SELECT DISTINCT t.user_id FROM transaction t LEFT JOIN data_user u ON t.user_id = u.id WHERE u.id I... | 1 row(s) returned | 0.078 sec / 0.000 sec |
| ✓ | 10 13:15:56 | SELECT DISTINCT t.user_id FROM transaction t LEFT JOIN data_user d ON t.user_id = d.id WHERE d.id I... | 1 row(s) returned | 0.094 sec / 0.000 sec |
| ✓ | 11 13:17:44 | INSERT INTO data_user (id) VALUES (9999) | 1 row(s) affected | 0.000 sec |
| ✓ | 12 13:18:07 | ALTER TABLE transaction ADD CONSTRAINT fk_transaction_data_user FOREIGN KEY (user_id) REFERE... | 100000 row(s) affected Records: 100000 Duplicates: 0 Warnings: 0 | 1.110 sec |

1- Creem la taula utilitzant l'arxiu "estructura_dades_user".
2- Carreguem a la taula els registres amb l'altre arxiu: "dades_introduir_user"
3- Canviem de nom la taula a "data_user", tal i com es mostra al diagrama.
4- Modifiquem el datatype de l'id a la taula "data_user", ja que inicialment s'havia creat com a CHAR enlloc de INT i també canviem el nom de la columna "email" a "personal_email".
5- Eliminem la columna "website" de la taula company, perquè no es mostra al diagrama de l'enunciat.
   He modificat també el datatype de les variables "pin" i "cvv" de la taula credit_card, ja que inicialment les havia creat amb un tipus de camp diferent.
   A més, afegim una nova columna a credit_card, anomenada "fecha_actual".
   Si intentem crear la relació entre les taules "data_user" i "transaction", ens apareix un error. Es deu al fet que existeixen transaccions associades a usuaris que no existeixen en la taula d'usuaris. Abans de crear la relació, és necessari corregir-lo.
6- D'aquesta manera, ja podem crear la relació entre la taula transaction i data_user, utilitzant la columna user_id de transaction com a Foreing Key i relacionant-la amb la columna id de data_user.

# Exercici 2

L'empresa també us demana crear una vista anomenada "InformeTecnico" que contingui la següent informació:

- **ID de la transacció**
- **Nom de l'usuari/ària**
- **Cognom de l'usuari/ària**
- **IBAN de la targeta de crèdit usada.**
- **Nom de la companyia de la transacció realitzada.**
- **Assegureu-vos d'incloure informació rellevant de les taules que coneixereu i utilitzeu àlies per canviar de nom columnes segons calgui.**

Mostra els resultats de la vista, ordena els resultats de forma descendent en funció de la variable ID de transacció.

```
132 •   CREATE VIEW InformeTecnico AS
133     SELECT t.id, name AS nom, surname AS cognom, d.country AS país_usuari, iban, amount AS import, declined AS rebutjada, company_name AS nom_companyia
134     FROM transaction t
135     JOIN data_user d     ON t.user_id = d.id
136     JOIN credit_card cc ON t.credit_card_id = cc.id
137     JOIN company co     ON t.company_id = co.id;
138
139 •   SELECT *
140     FROM InformeTecnico
141     ORDER BY t.id DESC;
```

| id | nom | cognom | país_usuari | iban | import | rebutjada | nom_companyia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FFFD31D6-9495-47CE-B54A-7DB8E1CC274B | Bmrgli | Tprvvmrc | United Kingdom | XX7948144512112891182490922 | 74.54 | 0 | Turpis Company |
| FFFCF76D-ECF0-4985-A2D0-B2A7B75998FC | Dfrled | Vilqcjdl | Netherlands | XX63625170164789203667603 | 148.91 | 0 | Amet Nulla Donec Corporation |
| FFFC9E8D-27C7-4ADE-98F2-7533EF4DF126 | Securp | Faofvqfy | Sweden | XX162677143304223631437567 | 234.22 | 0 | Nunc Interdum Incorporated |
| FFFB270D-F53A-4D5D-9666-E5307C53CC84 | Ggzjpa | Uirzjulh | Portugal | XX395114267082019952567052 | 349.13 | 0 | Viverra Donec Foundation |
| FFF9E3CE-234E-408C-A8EF-F9CAD577224A | Yshimq | Zpsjsleed | Germany | XX884546215653757030367941 | 247.39 | 0 | Convallis In Incorporated |
| FFF9E178-6CD2-4DF9-99B0-49AE06880981 | Jevepx | Xwcwzwnm | Netherlands | XX321405515711654384711481 | 438.13 | 0 | Mus Aenean Eget Foundation |
| FFF867C9-17B5-4B1F-AFD9-F8023AAA449E | Fqlngd | Lvhfqyxi | United Kingdom | XX278446342932680979729426 | 448.63 | 0 | Cras Vehicula Aliquet Industries |
| FFF7042D-18C6-4DDD-823C-4D90A4AC8F26 | Njoraa | Egsqcuii | Portugal | XX405009272572550082027209 | 163.35 | 0 | Placerat LLP |
| FFF660D4-4244-47F6-9210-E5D1DCB99DB0 | Lopzaj | Itgryfay | United States | XX633766597366274540151525 | 288.76 | 0 | Pede Cum Ltd |
| FFF5C660-4441-436D-BD27-E6C53B618622 | Gmnbnu | Oxdvhkll | United States | XX237820256172646394016483 | 53.31 | 0 | At Associates |
| FFF54F54-B439-41F0-8DD2-F7332DC1ACAD | Gqcfyy | Mpifnltn | Netherlands | XX802723943240147612158718 | 128.48 | 0 | Enim Condimentum Ltd |
| FFF42F7D-7A0D-46E2-AF72-5996903F8AA9 | Ddiuqq | Ycsbpryu | Poland | XX926442301555195974199541 | 2.12 | 0 | At Pede Corp. |
| FFF42620-1968-4A1F-B9D7-27843CB097A5 | Sjbrvp | Eiqnzdfj | Germany | XX395457232638959102336873 | 6.93 | 0 | Amet Nulla Donec Corporation |
| FFF290EB-79D2-497C-BDCE-2EC63FE3E9AD | Wcfzys | Dkkthgtd | Spain | XX458989048222230717519935 | 258.51 | 0 | Integer Mollis Corp. |
| FFF20FB4-9014-4AC3-B938-E31E7786C49A | Afjbmt | Yshvmtqk | Sweden | XX148483552743443735712134 | 65.25 | 0 | Ac Fermentum Incorporated |
| FFF205DF-6DFD-4B48-B337-EE476513A96C | Gcabnp | Rsbbqkxg | Canada | XX401515215969396565954528 | 252.10 | 0 | Pretium Neque Corp. |

InformeTecnico 3 ×

Read Only

Output

Action Output

| # | Time | Action | Message | Duration / Fetch |
|---|---|---|---|---|
| ✓ | 1 23:34:22 | CREATE VIEW InformeTecnico AS SELECT t.id, name AS nom, surname AS cognom, d.country AS país_usuari... | 0 row(s) affected | 0.047 sec |
| ✓ | 2 23:34:25 | SELECT * FROM InformeTecnico ORDER BY t.id DESC | 100000 row(s) returned | 0.594 sec / 0.078 sec |