

AARON ANDAL / MOHAMED WAFIK / HERSON OZIEL



PROJECTE 1

BASE DE DADES PER INSTAGRAM

GRUP

Grup 7.

García Cubas, Herson Oziel

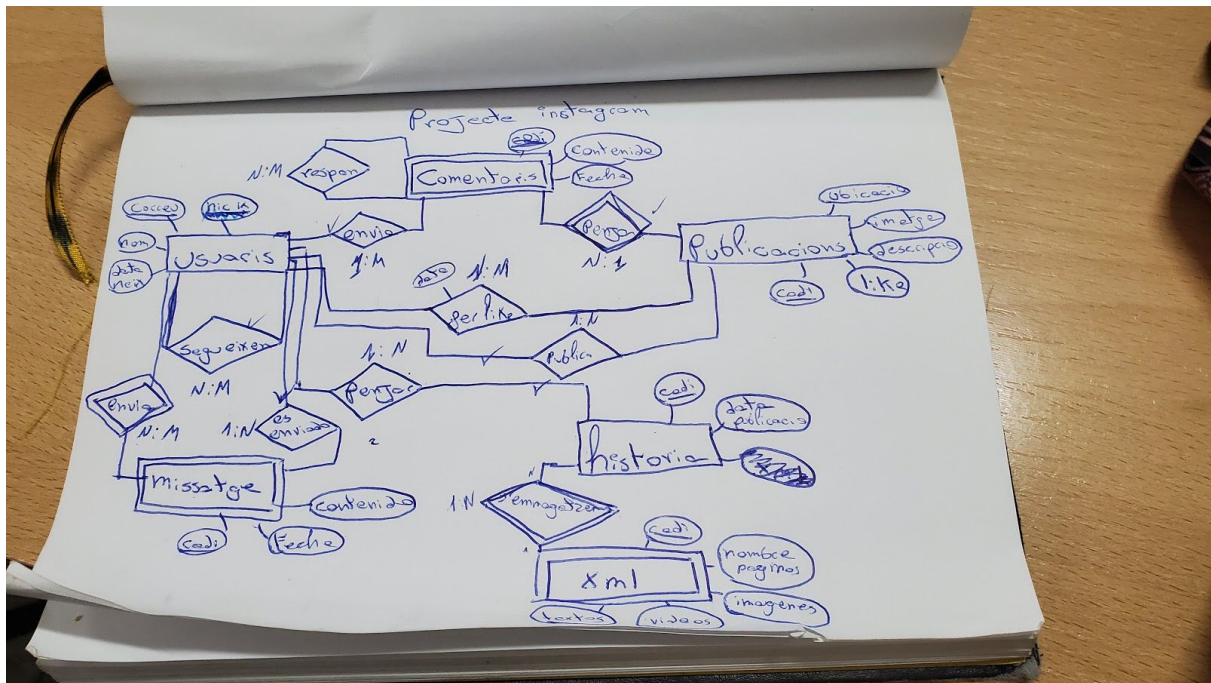
Wafik Chelh, Mohamed

Andal Marasigán, Aarón Samuel

Sessió 1. Disseny

Teniu 1h 30' per a dissenyar una base de dades amb els següents requeriments:

Volem dissenyar una base de dades per l'aplicació Instagram.



Sessió 2. Traducció

Traduiu el disseny que es va aprovar a la última sessió com a disseny oficial.

Usuaris(nick, nom, correo, dataneix)

```
CREATE TABLE usuaris(
  correo VARCHAR(30) PRIMARY KEY,
  nom VARCHAR(30),
  cognom VARCHAR(30),
  dataneix INT(11)
)
```

✓ MySQL ha retornat un conjunt buit (p.e. cap fila). (La consulta tarda 0.2473 segons.)

```
CREATE TABLE usuaris( correo VARCHAR(30) PRIMARY KEY, nom VARCHAR(30), cognom VARCHAR(30), dataneix INT(11) )
```

[[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Crea codi PHP](#)]

Publicacions(codiP, ubicacio, imatge, descripcio, correo)
ON {correo} REFERENCIA A usuaris (correo)

```
INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT
```

```
CREATE TABLE publicacions
(
    codiP          INT(11) AUTO_INCREMENT,
    ubicacio       VARCHAR(20),
    imatge         VARCHAR(200),
    descripcio     VARCHAR(2000),
    correo         VARCHAR(30),
    PRIMARY KEY (codiP),
    FOREIGN KEY {correo} REFERENCES usuaris (correo)
)
```

✓ MySQL ha retornat un conjunt buit (p.e. cap fila). (La consulta tarda 0.0806 segons.)

```
CREATE TABLE publicacions ( codiP VARCHAR(20), ubicacio VARCHAR(20), imatge VARCHAR(200), descripcio VARCHAR(2000), correo VARCHAR(30), PRIMARY KEY (codiP, correo), FOREIGN KEY (correo) REFERENCES usuaris (correo) )
```

[[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Crea codi PHP](#)]

✓ S'ha modificat la taula publicacions correctament.

```
ALTER TABLE `publicacions` CHANGE `codiP` `codiP` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

[[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Crea codi PHP](#)]

Historia(codiH, data publicacio, correo)
ON {correo} REFERENCIA A usuaris (correo)

```
CREATE TABLE historia
(
    codiH INT(20) AUTO_INCREMENT,
    datapublicacio VARCHAR(30),
    correo VARCHAR(30),
    PRIMARY KEY (codiH),
    FOREIGN KEY (correo) REFERENCES usuaris (correo)
)
```

✓ MySQL ha retornat un conjunt buit (p.e. cap fila). (La consulta tarda 0.0886 segons.)

```
CREATE TABLE historia ( codiH INT(20) AUTO_INCREMENT, datapublicacio varchar(30), correo varchar(30), PRIMARY KEY (codiH, correo), FOREIGN KEY (correo) REFERENCES usuaris (correo) )
```

[[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Crea codi PHP](#)]

Comentaris(codiC, contingut,data,correo, codiP)
ON {codiP} REFERENCIA A publicació (codiP)
ON {correo} REFERENCIA A usuaris (correo)

CREATE TABLE comentaris

```
(
    codiC          INT(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    contingut      VARCHAR(200),
    data          DATE,
    correo        VARCHAR(30),
    codiP          INT(11),
    PRIMARY KEY (codiC),
    FOREIGN KEY (correo) REFERENCES usuaris (correo),
    FOREIGN KEY (codiP) REFERENCES publicacions (codiP)
)
```

Mostrar quadre de consultes

✓ MySQL ha retornat un conjunt buit (p.e. cap fila). (La consulta tarda 0.1580 segons.)

```
CREATE TABLE comentaris ( codiC INT(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT, contingut VARCHAR(200), data DATE, correo VARCHAR(30), codiP INT(11), PRIMARY KEY (codiC),
FOREIGN KEY (correo) REFERENCES usuaris (correo), FOREIGN KEY (codiP) REFERENCES publicacions (codiP) )
```

[[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Crea codi PHP](#)]

missatge(codiM, data, contingut, correo)
ON {correo} REFERENCIA A usuaris (correo)
ON {correo} REFERENCIA A usuaris (correo)

```
CREATE TABLE missatge (
    codiM INT(11) AUTO_INCREMENT,
    dataM DATE,
    missatge VARCHAR(30),
    correo VARCHAR(30),
    PRIMARY KEY (codiM),

    FOREIGN KEY (correo) REFERENCES usuaris (correo),
    FOREIGN KEY (correo) REFERENCES usuaris (correo)
)
```

✓ MySQL ha retornat un conjunt buit (p.e. cap fila). (La consulta tarda 0.0957 segons.)

```
CREATE TABLE missatge ( codiM INT(11) AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, dataM DATE, missatge VARCHAR(30), usuORG VARCHAR(30), usuDES VARCHAR(30), FOREIGN KEY
(usuORG) REFERENCES usuaris (correo), FOREIGN KEY (usuDES) REFERENCES usuaris (correo) )
```

[[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Crea codi PHP](#)]

XML(codi, nombre_paginas, imagedes, textos, videos, codiH)

ON {codiH} REFERENCIA A historia (codiH)

```
CREATE TABLE XML
(
codi                      INT(11) AUTO_INCREMENT,
nombre_paginas           VARCHAR(200),
imagenes                 VARCHAR(200),
texto                   VARCHAR(20),
videos                  VARCHAR(200),
codiH                    INT(20),
PRIMARY KEY (codi),
FOREIGN KEY (codiH) REFERENCES historia (codiH)
)
```

✓ MySQL ha retornat un conjunt buit (p.e. cap fila). (La consulta tarda 0.0911 segons.)

```
CREATE TABLE XML ( codi INT(11) AUTO INCREMENT, nombre_paginas VARCHAR(200), imagenes VARCHAR(200), texto VARCHAR(20), videos VARCHAR(200), codiH INT(20),
PRIMARY KEY (codi,codiH), FOREIGN KEY (codiH) REFERENCES historia (codiH) )
```

[\[Editar línia \]](#) [\[Edita \]](#) [\[Crea codi PHP \]](#)

likes(codiP, correo, data,)

ON {codiP} REFERENCIA A publicació (codiP)

ON {correo} REFERENCIA A usuaris (correo)

```
CREATE TABLE LIKES
(
codiP      INT(11) AUTO_INCREMENT,
correo     VARCHAR(30),
data       DATE,
PRIMARY KEY (codiP),
FOREIGN KEY (correo) REFERENCES usuaris (correo),
FOREIGN KEY (codiP) REFERENCES publicacions (codiP)
)
```

✓ MySQL ha retornat un conjunt buit (p.e. cap fila). (La consulta tarda 0.0783 segons.)

```
CREATE TABLE LIKES ( codiP INT(11) AUTO INCREMENT, correo VARCHAR(30), data DATE, PRIMARY KEY (codiP, correo), FOREIGN KEY (correo) REFERENCES usuaris (correo), FOREIGN KEY (codiP) REFERENCES publicacions (codiP) )
```

[\[Editar línia \]](#) [\[Edita \]](#) [\[Crea codi PH](#)

respostes_C(codiC1, codiC2)

ON {codiC1} REFERENCIA A comentaris (codiC1)

ON {codiC2} REFERENCIA A comentaris (codiC2)

CREATE TABLE RESPOSTES_C

```
(  
  codiC1 INT(11),  
  codiC2 INT(11),  
  PRIMARY KEY (codiC1, codiC2),  
  FOREIGN KEY (codiC1) REFERENCES comentaris (codiC),  
  FOREIGN KEY (codiC2) REFERENCES comentaris (codiC),  
)
```

✓ MySQL ha retornat un conjunt buit (p.e. cap fila). (La consulta tarda 0.0966 segons.)

```
CREATE TABLE RESPOSTES_C ( codiC1 INT(11), codiC2 INT(11), PRIMARY KEY (codiC1, codiC2), FOREIGN KEY (codiC1) REFERENCES comentaris (codiC), FOREIGN KEY (codiC2) REFERENCES comentaris (codiC) )
```

[[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Crea codi PHP](#)]

SEGUIDORES(correo1, correo2)

ON {correo1} REFERENCIA A usuarios (correo1)

ON {correo2} REFERENCIA A usuarios (correo2)

CREATE TABLE SEGUIDORES

```
(  
  correo1 varchar(30),  
  correo2 varchar(30),  
  PRIMARY KEY (correo1, correo2),
```

FOREIGN KEY (correo1) REFERENCES usuarios (correo),

FOREIGN KEY (correo2) REFERENCES usuarios (correo)

)

✓ MySQL ha retornat un conjunt buit (p.e. cap fila). (La consulta tarda 0.1309 segons.)

```
CREATE TABLE seguidores ( correo1 varchar(30), correo2 varchar(30), PRIMARY KEY (correo1, correo2), FOREIGN KEY (correo1) REFERENCES usuarios (correo), FOREIGN KEY (correo2) REFERENCES usuarios (correo) )
```

[[Editar línia](#)] [[Edita](#)] [[Crea codi PHP](#)]

Sessió 3. Implementació en MYSQL

Implementeu la traducció de la sessió 2 a Mysql.

