-- ----------------------------------- --

-- - INSERTION SCRIPT - --

-- ----------------------------------- --

-- ----------------------------------- --

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO MANGER --

-- ------------------------ --

—-INSERT INTO MANAGER(nombre\_man, apellido1\_man)SELECT DISTINCT MANAGER\_NAME, MAN\_SURNAME FROM fsdb.recordings WHERE MANAGER\_NAME IS NOT NULL AND MAN\_SURNAME IS NOT NULL;

-- Da problemas porque el teléfono del manager es Null y no puede serlo al ser clave primaria

—-ALTER TABLE MANAGER MODIFY telefono\_man DEFAULT ‘622345678’;

-- Aún así como es PK siempre va a dar problemas ya que no se puede repetir.

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO INTERPRETE --

-- ------------------------ --

—- ALTER TABLE INTERPRETE MODIFY tipo DEFAULT ‘solo’;

—-INSERT INTO INTERPRETE(nombre\_artistico)SELECT DISTINCT PERFORMER FROM fsdb.recordings WHERE PERFORMER IS NOT NULL;

-- 695 filas creadas

—-

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO GIRA --

-- ------------------------ --

-- No hay que realizar ninguna inserción en esta tabla.

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO CONCIERTO --

-- ------------------------ --

—-ALTER TABLE CONCIERTO MODIFY telefono\_man DEFAULT ‘622345678’;

—-ALTER TABLE CONCIERTO MODIFY hay\_gira DEFAULT ‘1’;

-- Si es nulo, lo equivalente al 0, es que es un evento aislado y si hay algo, tiene el valor por defecto 1 para indicar que sí que forma parte de la gira.

—-INSERT INTO CONCIERTO(nombre\_artistico, fecha\_concierto, num\_asistentes, municipio, direccion, pais, duracion\_concierto, hay\_gira)SELECT DISTINCT PERFORMER, WHEN, ATTENDANCE, MUNICIPALITY, ADDRESS, COUNTRY, DURATION\_MIN, TOUR FROM fsdb.livesingings WHERE PERFORMER IS NOT NULL AND WHEN IS NOT NULL;

-- 76348 filas creadas

-- Esto se puede deber a que en la base de datos que estamos migrando siempre hay alguno de los valores que tiene el valor NULL por lo que no se puede introducir dicha tupla en la nueva base de datos en la que no puede ser NULL.

-- Hemos supuesto que los cuatro atributos de número asistentes, dirección, municipio y país pueden ser opcionales ya que no nos dice lo contrario.

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO MUSICO--

-- ------------------------ --

—-ALTER TABLE MUSICO MODIFY nombre\_musico DEFAULT ‘Menganito’;

—-ALTER TABLE MUSICO MODIFY idioma DEFAULT ‘Arameo’;

—-INSERT INTO MUSICO(pasaporte\_mus, nacionalidad\_mus, fecha\_nac\_mus) SELECT DISTINCT SUBSTR(PASSPORT, 5, 11), NATIONALITY, BIRTHDATE FROM fsdb.artists WHERE PASSPORT IS NOT NULL AND NATIONALITY IS NOT NULL AND BIRTHDATE IS NOT NULL;

-- 1649 filas creadas de 1724

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO GRUPO--

-- ------------------------ --

—-INSERT INTO GRUPO(nombre\_grupo, nacionalidad\_grupo, idioma\_grupo)SELECT DISTINCT BAND, BAND\_NATION, BAND\_LANGUAGE FROM fsdb.artists WHERE BAND IS NOT NULL AND BAND\_NATION IS NOT NULL AND BAND\_LANGUAGE IS NOT NULL;

-- 695 filas creadas de 1724

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO MUSICO\_GRUPO--

-- ------------------------ --

– Hemos metido el check de las fechas

—-INSERT INTO MUSICO\_GRUPO(pasaporte\_mus, nombre\_grupo, rol, fecha\_ent\_mus, fecha\_sal\_mus)SELECT DISTINCT SUBSTR(PASSPORT, 5, 11), BAND, ROLE, TO\_DATE(START\_DATE, 'DD-MM-YYYY'), TO\_DATE(END\_DATE, 'DD-MM-YYYY') FROM(SELECT PASSPORT, BAND, ROLE, START\_DATE, END\_DATE FROM fsdb.artists WHERE START\_DATE < END\_DATE WITH CHECK OPTION) WHERE PASSPORT IS NOT NULL AND BAND IS NOT NULL AND START\_DATE IS NOT NULL;

-- 310 filas creadas de 1724

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO TEMA--

-- ------------------------ --

—-INSERT INTO TEMA(titulo\_tema, autor1, autor2)SELECT DISTINCT SONG, WRITER, COWRITER FROM fsdb.livesingings WHERE SONG IS NOT NULL AND WRITER IS NOT NULL;

-- 53688 filas creadas de 856432

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO TEMA\_CONCIERTO --

-- ------------------------ --

-- No hay que realizar ninguna inserción en esta tabla.

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO DISCOGRAFICA--

-- ------------------------ --

—-INSERT INTO DISCOGRAFICA(nombre\_discografica, telefono\_discografica) SELECT DISTINCT PUBLISHER, PUB\_PHONE FROM fsdb.recordings WHERE PUBLISHER IS NOT NULL AND PUB\_PHONE IS NOT NULL;

-- 30 filas creadas de 146278

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO ALBUM--

-- ------------------------ --

—-ALTER TABLE ALBUM MODIFY telefono\_man DEFAULT ‘622345678’;

—-INSERT INTO ALBUM(titulo\_album, pair, formato, fecha\_lanzamiento, duracion\_album, nombre\_artistico, nombre\_discografica) SELECT DISTINCT ALBUM\_TITLE, ALBUM\_PAIR, FORMAT, RELEASE\_DATE, ALBUM\_LENGTH, PERFORMER, PUBLISHER FROM fsdb.recordings WHERE ALBUM\_TITLE IS NOT NULL AND ALBUM\_PAIR IS NOT NULL AND FORMAT IS NOT NULL AND RELEASE\_DATE IS NOT NULL AND ALBUM\_LENGTH IS NOT NULL AND PERFORMER IS NOT NULL AND PUBLISHER IS NOT NULL;

—- HEMOS QUITADO LA FK A MANAGER YA QUE LOS DATOS RECOGIDOS NO SERÍAN RELEVANTES YA QUE VAMOS A TRABAJAR CON UN DEFAULT

—- 21561 filas creadas

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO PISTA--

-- ------------------------ --

—- Hemos puesto la duracion en segundos

—- INSERT INTO PISTA(numero\_pista, titulo\_pista, fecha\_grabacion, nombre\_ingeniero, nombre\_estudio, direccion\_estudio, autor\_pista, duracion\_pista, pair)SELECT DISTINCT TRACKNUM, SONG, REC\_DATE, ENGINEER, STUDIO, STUD\_ADDRESS, WRITER, DURATION, ALBUM\_PAIR FROM fsdb.recordings WHERE TRACKNUM IS NOT NULL AND SONG IS NOT NULL AND REC\_DATE IS NOT NULL AND ENGINEER IS NOT NULL AND WRITER IS NOT NULL AND DURATION IS NOT NULL AND ALBUM\_PAIR IS NOT NULL AND DURATION <= 5400;

—- 146278 filas creadas

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO ASISTENTE--

-- ------------------------ --

—-ALTER TABLE ASISTENTE MODIFY fecha\_nac\_asis DEFAULT ‘01/01/1900’;

—-INSERT INTO ASISTENTE(email, nombre\_asis, apellido1\_asis, apellido2\_asis, fecha\_nac\_asis, telefono\_asis, pasaporte\_asis)SELECT DISTINCT E\_MAIL, NAME, SURN1, SURN2, BIRTHDATE, PHONE, DNI FROM fsdb.melomaniacs WHERE E\_MAIL IS NOT NULL;

-- 1500 filas creadas

-- ------------------------ --

-- INSERT INTO FICHA\_ASISTENCIA--

-- ------------------------ --

—-ALTER TABLE FICHA\_ASISTENCIA MODIFY fecha\_nac\_asis DEFAULT ‘01/01/1900’;

—-INSERT INTO FICHA\_ASISTENCIA(nombre\_artistico, fecha\_concierto, codigo\_rfid, fecha\_compra, email, fecha\_nac\_asis)SELECT DISTINCT PERFORMER, WHEN, RFID, PURCHASE, E\_MAIL, BIRTHDATE FROM fsdb.melomaniacs WHERE PERFORMER IS NOT NULL AND WHEN IS NOT NULL AND RFID IS NOT NULL AND PURCHASE IS NOT NULL AND E\_MAIL IS NOT NULL AND BIRTHDATE IS NOT NULL AND ADD\_MONTHS(BIRTHDATE, 216) <= WHEN AND PURCHASE < TO\_DATE(WHEN);

INSERT INTO FICHA\_ASISTENCIA(nombre\_artistico, fecha\_concierto, codigo\_rfid, fecha\_compra, email, fecha\_nac\_asis)SELECT DISTINCT PERFORMER, WHEN, RFID, PURCHASE, E\_MAIL, BIRTHDATE FROM fsdb.melomaniacs m WHERE PERFORMER IS NOT NULL AND WHEN IS NOT NULL AND RFID IS NOT NULL AND PURCHASE IS NOT NULL AND E\_MAIL IS NOT NULL AND BIRTHDATE IS NOT NULL AND ADD\_MONTHS(BIRTHDATE, 216) < WHEN AND PURCHASE < TO\_DATE(WHEN) AND NOT EXISTS(SELECT 1 FROM FICHA\_ASISTENCIA f WHERE f.nombre\_artistico=m.PERFORMER AND f.fecha\_concierto=TO\_DATE(m.WHEN) AND f.codigo\_rfid=m.RFID AND f.fecha\_compra = m.PURCHASE AND f.email=m.E\_MAIL AND f.fecha\_nac\_asis = TO\_DATE(m.BIRTHDATE));

INSERT INTO FICHA\_ASISTENCIA(nombre\_artistico, fecha\_concierto, codigo\_rfid, fecha\_compra, email, fecha\_nac\_asis)

SELECT DISTINCT PERFORMER, TO\_DATE(WHEN), RFID, PURCHASE, E\_MAIL, TO\_DATE(BIRTHDATE)

FROM fsdb.melomaniacs

WHERE PERFORMER IS NOT NULL

AND WHEN IS NOT NULL

AND RFID IS NOT NULL

AND PURCHASE IS NOT NULL

AND E\_MAIL IS NOT NULL

AND BIRTHDATE IS NOT NULL

AND ADD\_MONTHS(BIRTHDATE, 216) <= WHEN

AND PURCHASE < TO\_DATE(WHEN)

AND NOT EXISTS (

SELECT 1

FROM FICHA\_ASISTENCIA fa

WHERE fa.nombre\_artistico = PERFORMER

AND fa.fecha\_concierto = TO\_DATE(WHEN)

AND fa.codigo\_rfid = RFID

);