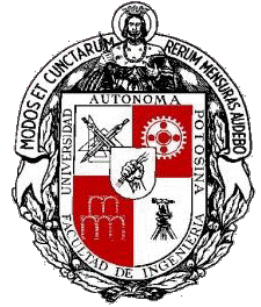


**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUÍS POTOSÍ
FACULTAD DE INGENIERÍA**



PROYECTO:

SISTEMA DE PUNTO DE VENTA PARA UNA GALERIA DE ARTE.

MANUAL DEL ADMINISTRADOR

REALIZADO POR:

MIGUEL ANGEL GALICIA TORREZ

MATERIA:

INGENIERIA DE SOFTWARE B

PROFESOR:

ING. ALICIA ARRIETA VITA

21 de mayo de 2013

Este manual incluye los requerimientos mínimos que el equipo necesita para instalar el sistema y los pasos de la instalación. Así como indicaciones de respaldos y recuperación de la base de datos.

Requerimientos del sistema

Sistema operativo: Windows 7 y Windows XP Server Pack 3

Tamaño: 22.6 MB

Idioma : Español

Componentes: Actualizaciones de Java

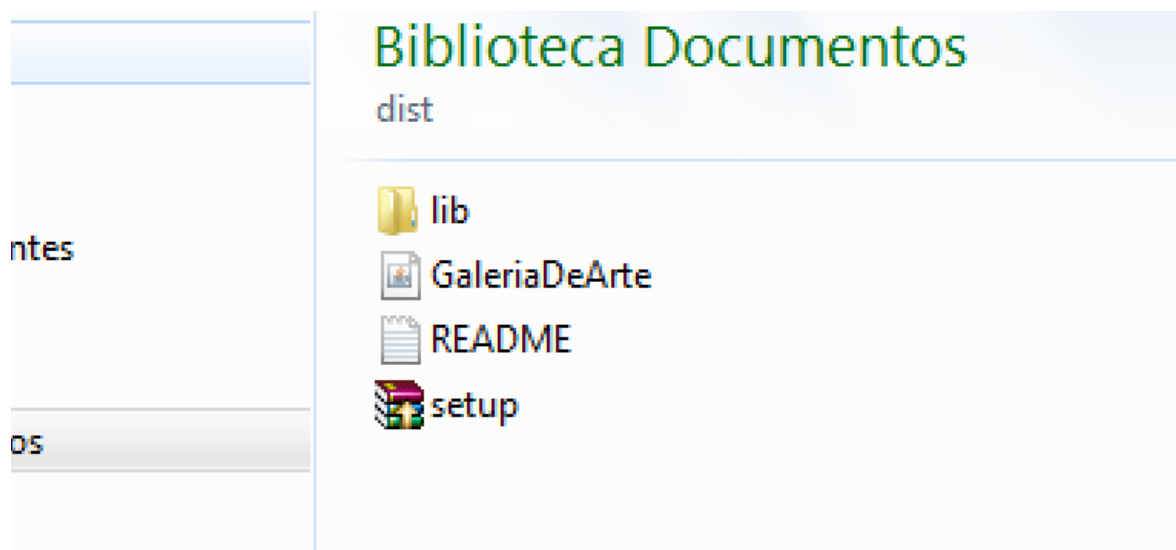
Instalación de plataforma Netbeans IDE 7.2

Servidor PostgreSQL

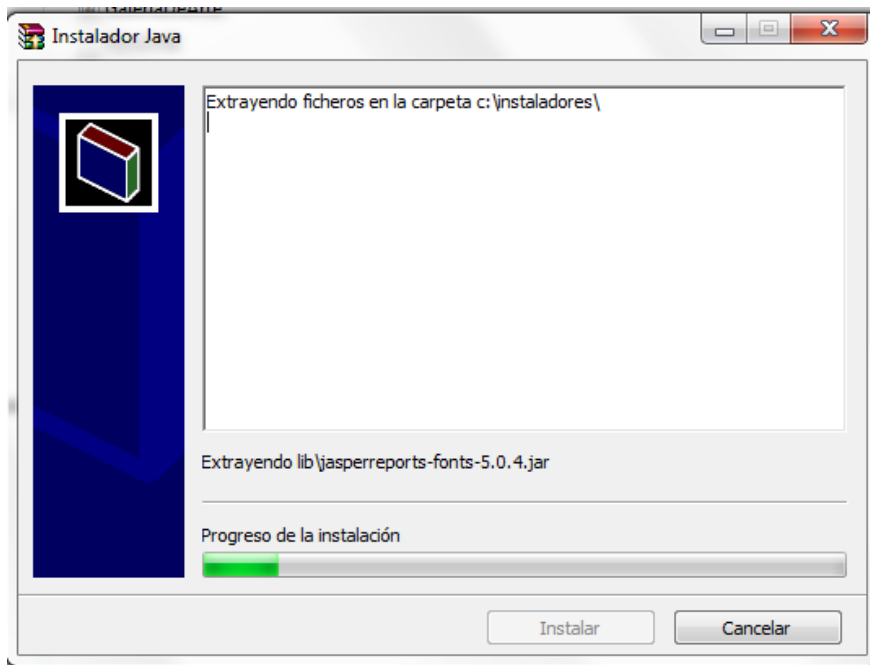
Arquitectura: 64bits

Instalación

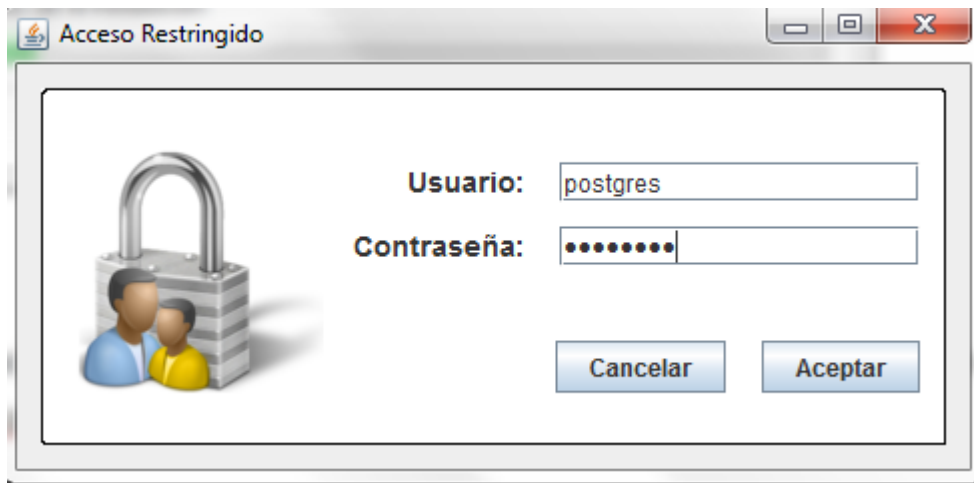
Buscamos el archivo de instalación y lo ejecutamos



Seleccionamos la ubicación donde se hará la instalación y oprimimos el botón de instalación

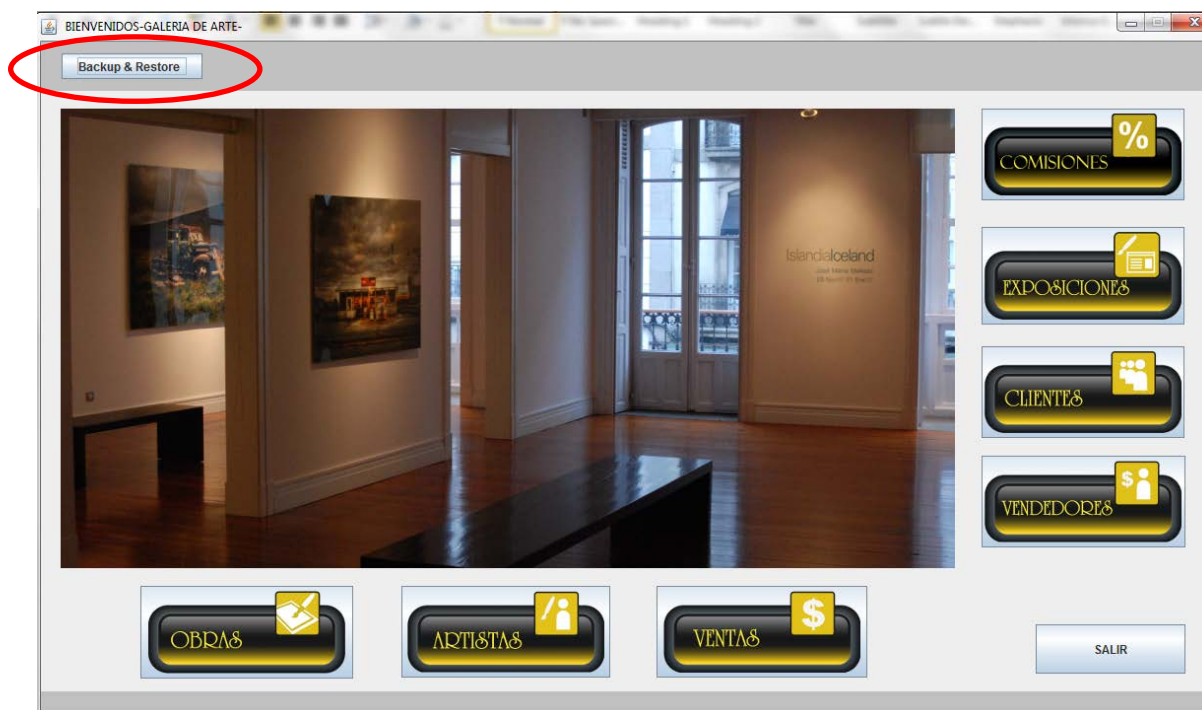


Finalizando la instalación nos mostrara una venta de acceso a los usuarios. Entramos como user postgres y password postgres para acceder al sistema.

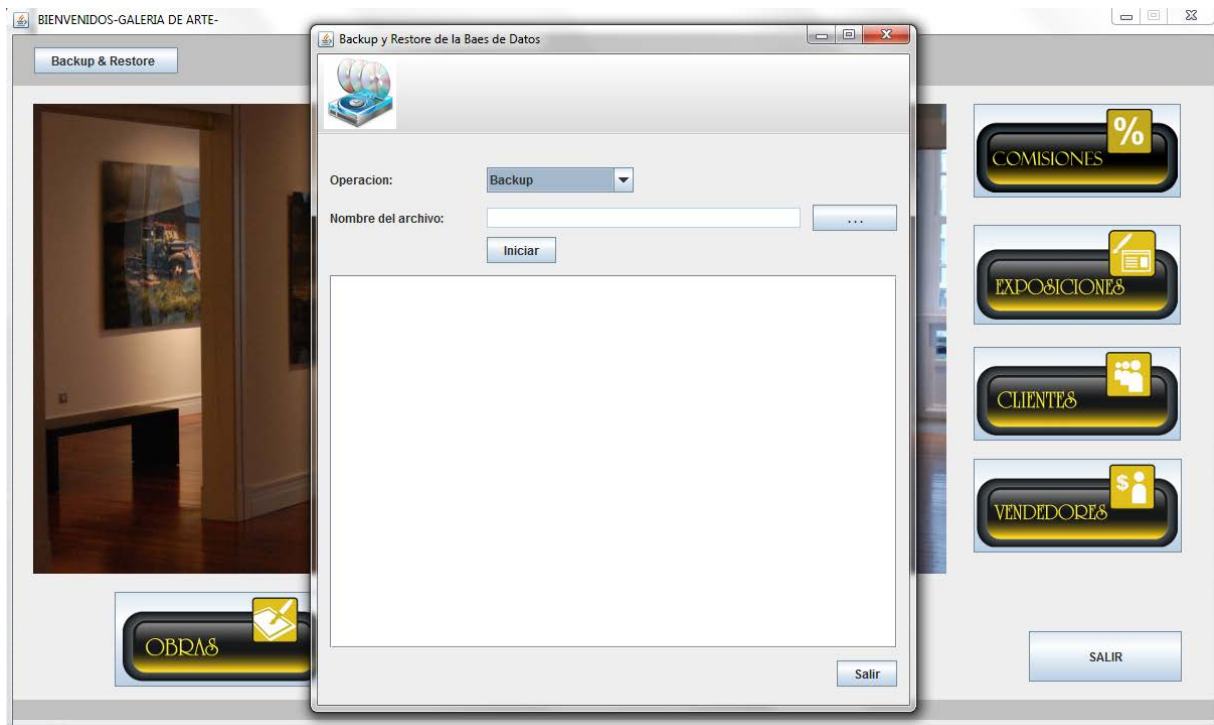


Indicaciones de respaldo y recuperación de la base de datos

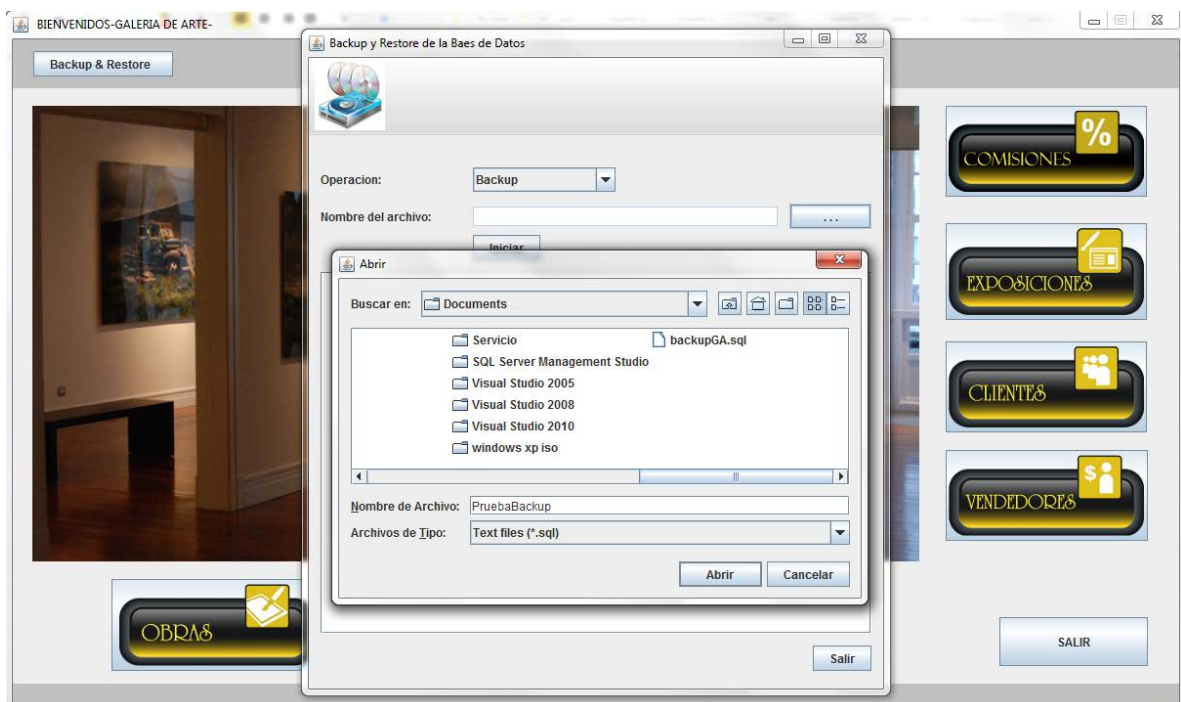
Una vez que entremos al sistema oprimimos en el botón de Backups & Restore para hacer las copias de seguridad y restauraciones de la base de datos.

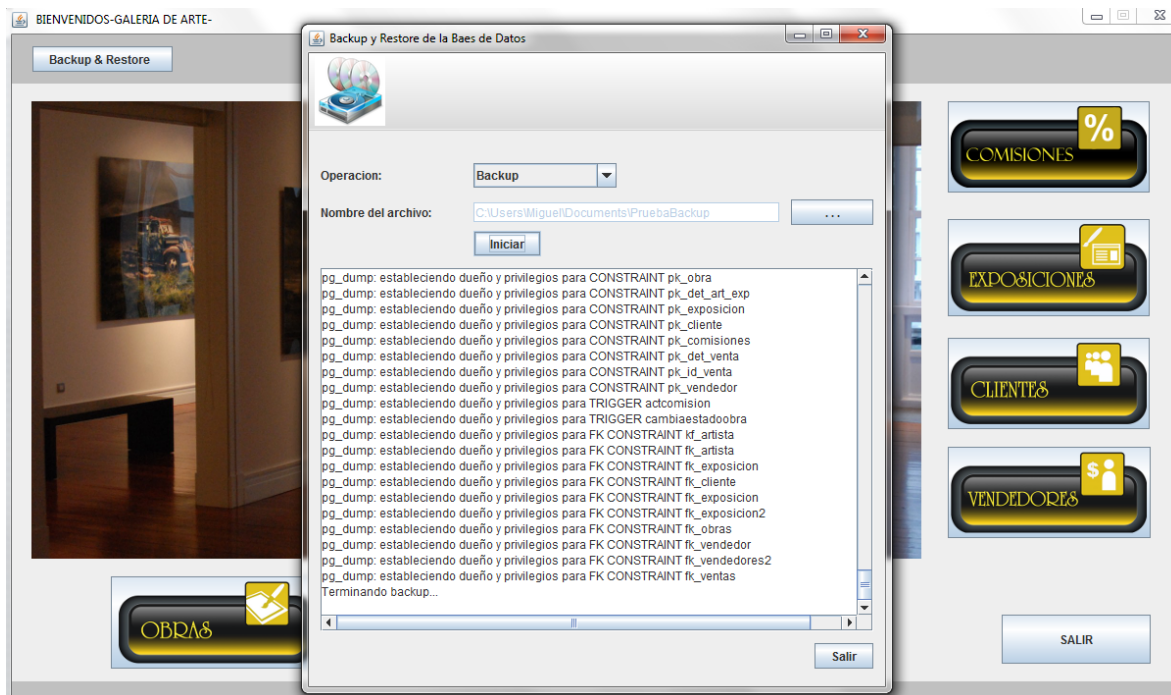


El tipo de backup que se hace en el sistema es backup completo, se hace una copia de seguridad de todos los objetos de la base de datos y los datos que contenga. Al oprimir el botón de backup se muestra la siguiente interfaz:

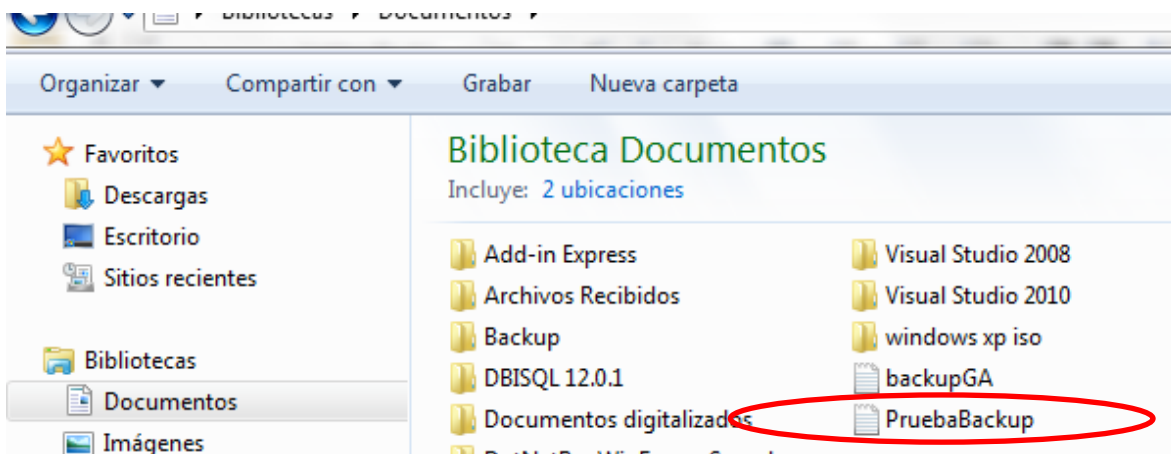


Para hacer el backup de la base de datos, seleccionamos la opción de backup y la ruta donde se guardara la copia de seguridad. El tipo de archivo que se genera es un volado de texto plano, esto quiere decir que genera un archivo con el script de la base de datos con extensión sql. En las siguientes imágenes se muestra el proceso.





Para comprobar que se haya hecho el respaldo correctamente buscamos el archivo de copia de seguridad y lo abrimos.



Este es el contenido del backup PruebaBackup.sql

```
--
-- PostgreSQL database dump
--

-- Dumped from database version 9.2.3
-- Dumped by pg_dump version 9.2.3
-- Started on 2013-05-23 01:37:58

SET statement_timeout = 0;
SET client_encoding = 'UTF8';
SET standard_conforming_strings = on;
SET check_function_bodies = false;
SET client_min_messages = warning;

--
-- TOC entry 6 (class 2615 OID 17917)
-- Name: artistas; Type: SCHEMA; Schema: -; Owner: postgres
--

CREATE SCHEMA artistas;

ALTER SCHEMA artistas OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 8 (class 2615 OID 17919)
-- Name: exposiciones; Type: SCHEMA; Schema: -; Owner: postgres
--

CREATE SCHEMA exposiciones;

ALTER SCHEMA exposiciones OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 7 (class 2615 OID 17918)
-- Name: ventas; Type: SCHEMA; Schema: -; Owner: postgres
--

CREATE SCHEMA ventas;

ALTER SCHEMA ventas OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 186 (class 3079 OID 11727)
-- Name: plpgsql; Type: EXTENSION; Schema: -; Owner:
```

```
CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS plpgsql WITH SCHEMA pg_catalog;
```

```
--  
-- TOC entry 2026 (class 0 OID 0)  
-- Dependencies: 186  
-- Name: EXTENSION plpgsql; Type: COMMENT; Schema: -; Owner:  
--
```

```
COMMENT ON EXTENSION plpgsql IS 'PL/pgSQL procedural language';
```

```
SET search_path = ventas, pg_catalog;
```

```
--  
-- TOC entry 200 (class 1255 OID 18038)  
-- Name: actcomision(); Type: FUNCTION; Schema: ventas; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE FUNCTION actcomision() RETURNS trigger  
  LANGUAGE plpgsql  
  AS $$  
    DECLARE  
      comT float;  
      porcV float;  
  
    BEGIN  
      comT := NEW.Total * 0.4;  
      porcV := (select Porcentaje_Comision from VENTAS.Vendedores V where  
V.Id_Vendedor = NEW.Vendedor) * 0.01;  
  
      update VENTAS.ComisionesPorExposicion C SET Comision_Vendedor =  
Comision_Vendedor + (comT * porcV)  
      where C.Codigo_Vendedor = NEW.Vendedor AND C.Codigo_Exposicion =  
NEW.Exposicion;  
  
      update VENTAS.ComisionesPorExposicion C SET Comision_Galeria =  
Comision_Galeria + (comT - (comT * porcV))  
      where C.Codigo_Vendedor = NEW.Vendedor AND C.Codigo_Exposicion =  
NEW.Exposicion;  
  
      RETURN NEW;  
    END;  
  $$;
```

```
ALTER FUNCTION ventas.actcomision() OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 199 (class 1255 OID 18036)  
-- Name: cambiaestadoobra(); Type: FUNCTION; Schema: ventas; Owner: postgres
```


--

```
CREATE FUNCTION cambiaestadoobra() RETURNS trigger
LANGUAGE plpgsql
AS $$
BEGIN
    update ARTISTAS.Obras SET Estado = 1
    where Id_Obra = NEW.Codigo_Obra;
RETURN NEW;
END;
$$;
```

ALTER FUNCTION ventas.cambiaestadoobra() OWNER TO postgres;

SET search_path = artistas, pg_catalog;

SET default_tablespace = '';

SET default_with_oids = false;

--

-- TOC entry 172 (class 1259 OID 17922)

-- Name: artistas; Type: TABLE; Schema: artistas; Owner: postgres; Tablespace:

--

```
CREATE TABLE artistas (
    id_artista bigint NOT NULL,
    nombre character varying(100) NOT NULL,
    apellidos character varying(100) NOT NULL,
    fecha_nacimiento date NOT NULL,
    direccion character varying(100) NOT NULL,
    telefono character varying(20),
    pais character varying(100) NOT NULL,
    email character varying(100) NOT NULL,
    resena character varying(500) NOT NULL
);
```

ALTER TABLE artistas.artistas OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 171 (class 1259 OID 17920)

-- Name: artistas_id_artista_seq; Type: SEQUENCE; Schema: artistas; Owner: postgres

--

```
CREATE SEQUENCE artistas_id_artista_seq
START WITH 1
INCREMENT BY 1
NO MINVALUE
NO MAXVALUE
```

CACHE 1;

ALTER TABLE artistas.artistas_id_artista_seq OWNER TO postgres;

```
--
-- TOC entry 2027 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 171
-- Name: artistas_id_artista_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: artistas;
-- Owner: postgres
--
```

ALTER SEQUENCE artistas_id_artista_seq OWNED BY artistas.id_artista;

```
--
-- TOC entry 174 (class 1259 OID 17933)
-- Name: obras; Type: TABLE; Schema: artistas; Owner: postgres; Tablespace:
--
```

```
CREATE TABLE obras (
  id_obra bigint NOT NULL,
  id_artista bigint NOT NULL,
  titulo character varying(100) NOT NULL,
  tipo character varying(50) NOT NULL,
  estilo character varying(50) NOT NULL,
  medio character varying(50) NOT NULL,
  precio real NOT NULL,
  fecha_creacion date NOT NULL,
  fecha_ingreso date NOT NULL,
  estado integer NOT NULL,
  CONSTRAINT precioobra CHECK ((precio > (0)::double precision)),
  CONSTRAINT tipoestilo CHECK (((estilo)::text = ANY
((ARRAY['Contemporaneo'::character varying, 'Impresionista'::character varying,
'Folk'::character varying])::text[]))),
  CONSTRAINT tipomedio CHECK (((medio)::text = ANY ((ARRAY['Acr lico'::character
varying, 'Acuarela'::character varying, 'Acr lico'::character varying, 'M rmol'::character
varying, 'Mixto'::character varying])::text[]))),
  CONSTRAINT tipoobra CHECK (((tipo)::text = ANY ((ARRAY['Pintura'::character
varying, 'Escultura'::character varying, 'Collage'::character varying])::text[])))
);
```

ALTER TABLE artistas.obras OWNER TO postgres;

```
--
-- TOC entry 173 (class 1259 OID 17931)
-- Name: obras_id_obra_seq; Type: SEQUENCE; Schema: artistas; Owner: postgres
--
```

CREATE SEQUENCE obras_id_obra_seq

```
START WITH 1
INCREMENT BY 1
NO MINVALUE
NO MAXVALUE
CACHE 1;
```

```
ALTER TABLE artistas.obras_id_obra_seq OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 2028 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 173
-- Name: obras_id_obra_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: artistas; Owner:
postgres
--
```

```
ALTER SEQUENCE obras_id_obra_seq OWNED BY obras.id_obra;
```

```
SET search_path = exposiciones, pg_catalog;
```

```
--
-- TOC entry 181 (class 1259 OID 17968)
-- Name: det_artistas_exposicion; Type: TABLE; Schema: exposiciones; Owner: postgres;
Tablespace:
--
```

```
CREATE TABLE det_artistas_exposicion (
    id_exposicion bigint NOT NULL,
    id_artista bigint NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE exposiciones.det_artistas_exposicion OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 180 (class 1259 OID 17962)
-- Name: exposicion; Type: TABLE; Schema: exposiciones; Owner: postgres; Tablespace:
--
```

```
CREATE TABLE exposicion (
    id_exposicion bigint NOT NULL,
    titulo character varying(100) NOT NULL,
    descripcion character varying(100) NOT NULL,
    fecha_apertura date NOT NULL,
    fecha_cierre date NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE exposiciones.exposicion OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 179 (class 1259 OID 17960)
-- Name: exposicion_id_exposicion_seq; Type: SEQUENCE; Schema: exposiciones;
Owner: postgres
--
```

```
CREATE SEQUENCE exposicion_id_exposicion_seq
  START WITH 1
  INCREMENT BY 1
  NO MINVALUE
  NO MAXVALUE
  CACHE 1;
```

```
ALTER TABLE exposiciones.exposicion_id_exposicion_seq OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 2029 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 179
-- Name: exposicion_id_exposicion_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema:
exposiciones; Owner: postgres
--
```

```
ALTER SEQUENCE exposicion_id_exposicion_seq OWNED BY
exposicion.id_exposicion;
```

```
SET search_path = ventas, pg_catalog;
```

```
--
-- TOC entry 176 (class 1259 OID 17946)
-- Name: clientes; Type: TABLE; Schema: ventas; Owner: postgres; Tablespace:
--
```

```
CREATE TABLE clientes (
  id_cliente bigint NOT NULL,
  nombre character varying(30) NOT NULL,
  apellido_paterno character varying(30) NOT NULL,
  apellido_materno character varying(30) NOT NULL,
  direccion character varying(100) NOT NULL,
  telefono character varying(8),
  ciudad character varying(30) NOT NULL,
  cp character varying(5) NOT NULL,
  email character varying(50)
);
```

```
ALTER TABLE ventas.clientes OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 175 (class 1259 OID 17944)
```

```
-- Name: clientes_id_cliente_seq; Type: SEQUENCE; Schema: ventas; Owner: postgres
--
```

```
CREATE SEQUENCE clientes_id_cliente_seq
  START WITH 1
  INCREMENT BY 1
  NO MINVALUE
  NO MAXVALUE
  CACHE 1;
```

```
ALTER TABLE ventas.clientes_id_cliente_seq OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 2030 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 175
-- Name: clientes_id_cliente_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: ventas;
-- Owner: postgres
--
```

```
ALTER SEQUENCE clientes_id_cliente_seq OWNED BY clientes.id_cliente;
```

```
--
-- TOC entry 182 (class 1259 OID 17983)
-- Name: comisionesporexposicion; Type: TABLE; Schema: ventas; Owner: postgres;
-- Tablespace:
--
```

```
CREATE TABLE comisionesporexposicion (
  codigo_exposicion bigint NOT NULL,
  codigo_vendedor bigint NOT NULL,
  comision_vendedor real NOT NULL,
  comision_galeria real NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE ventas.comisionesporexposicion OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 185 (class 1259 OID 18021)
-- Name: detalleventa; Type: TABLE; Schema: ventas; Owner: postgres; Tablespace:
--
```

```
CREATE TABLE detalleventa (
  codigo_venta bigint NOT NULL,
  codigo_obra bigint NOT NULL,
  sub_total real NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE ventas.detalleventa OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 178 (class 1259 OID 17954)  
-- Name: vendedores; Type: TABLE; Schema: ventas; Owner: postgres; Tablespace:  
--
```

```
CREATE TABLE vendedores (  
    id_vendedor bigint NOT NULL,  
    nombre character varying(30) NOT NULL,  
    apellido_paterno character varying(30) NOT NULL,  
    apellido_materno character varying(30) NOT NULL,  
    fecha_nacimiento date NOT NULL,  
    direccion character varying(50) NOT NULL,  
    telefono character varying(8),  
    ciudad character varying(30) NOT NULL,  
    cp character varying(5) NOT NULL,  
    email character varying(50),  
    fecha_incorporacion date NOT NULL,  
    porcentaje_comision integer NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE ventas.vendedores OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 177 (class 1259 OID 17952)  
-- Name: vendedores_id_vendedor_seq; Type: SEQUENCE; Schema: ventas; Owner:  
postgres  
--
```

```
CREATE SEQUENCE vendedores_id_vendedor_seq  
    START WITH 1  
    INCREMENT BY 1  
    NO MINVALUE  
    NO MAXVALUE  
    CACHE 1;
```

```
ALTER TABLE ventas.vendedores_id_vendedor_seq OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 2031 (class 0 OID 0)  
-- Dependencies: 177  
-- Name: vendedores_id_vendedor_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema:  
ventas; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER SEQUENCE vendedores_id_vendedor_seq OWNED BY vendedores.id_vendedor;
```

```
--  
-- TOC entry 184 (class 1259 OID 18000)  
-- Name: ventas; Type: TABLE; Schema: ventas; Owner: postgres; Tablespace:  
--
```

```
CREATE TABLE ventas (  
    codigo bigint NOT NULL,  
    exposicion bigint,  
    cliente bigint,  
    vendedor bigint,  
    fecha_venta date NOT NULL,  
    total real NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE ventas.ventas OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 183 (class 1259 OID 17998)  
-- Name: ventas_codigo_seq; Type: SEQUENCE; Schema: ventas; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE SEQUENCE ventas_codigo_seq  
    START WITH 1  
    INCREMENT BY 1  
    NO MINVALUE  
    NO MAXVALUE  
    CACHE 1;
```

```
ALTER TABLE ventas.ventas_codigo_seq OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 2032 (class 0 OID 0)  
-- Dependencies: 183  
-- Name: ventas_codigo_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: ventas; Owner:  
postgres  
--
```

```
ALTER SEQUENCE ventas_codigo_seq OWNED BY ventas.codigo;
```

```
SET search_path = artistas, pg_catalog;
```

```
--  
-- TOC entry 1964 (class 2604 OID 18117)  
-- Name: id_artista; Type: DEFAULT; Schema: artistas; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY artistas ALTER COLUMN id_artista SET DEFAULT  
nextval('artistas_id_artista_seq'::regclass);
```

```
--  
-- TOC entry 1965 (class 2604 OID 18118)  
-- Name: id_obra; Type: DEFAULT; Schema: artistas; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY obras ALTER COLUMN id_obra SET DEFAULT  
nextval('obras_id_obra_seq'::regclass);
```

```
SET search_path = exposiciones, pg_catalog;
```

```
--  
-- TOC entry 1972 (class 2604 OID 18119)  
-- Name: id_exposicion; Type: DEFAULT; Schema: exposiciones; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY exposicion ALTER COLUMN id_exposicion SET DEFAULT  
nextval('exposicion_id_exposicion_seq'::regclass);
```

```
SET search_path = ventas, pg_catalog;
```

```
--  
-- TOC entry 1970 (class 2604 OID 18120)  
-- Name: id_cliente; Type: DEFAULT; Schema: ventas; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY clientes ALTER COLUMN id_cliente SET DEFAULT  
nextval('clientes_id_cliente_seq'::regclass);
```

```
--  
-- TOC entry 1971 (class 2604 OID 18121)  
-- Name: id_vendedor; Type: DEFAULT; Schema: ventas; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY vendedores ALTER COLUMN id_vendedor SET DEFAULT  
nextval('vendedores_id_vendedor_seq'::regclass);
```

```
--  
-- TOC entry 1973 (class 2604 OID 18122)  
-- Name: codigo; Type: DEFAULT; Schema: ventas; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY ventas ALTER COLUMN codigo SET DEFAULT  
nextval('ventas_codigo_seq'::regclass);
```



```
SET search_path = artistas, pg_catalog;
```

```
--  
-- TOC entry 2005 (class 0 OID 17922)  
-- Dependencies: 172  
-- Data for Name: artistas; Type: TABLE DATA; Schema: artistas; Owner: postgres  
--
```

```
INSERT INTO artistas (id_artista, nombre, apellidos, fecha_nacimiento, direccion,  
telefono, pais, email, resena) VALUES (1, 'Miguel Ange', 'Galicia Torrez', '1998-05-13',  
'kjhjk', '456', 'a', 'a', 'jkhj');  
INSERT INTO artistas (id_artista, nombre, apellidos, fecha_nacimiento, direccion,  
telefono, pais, email, resena) VALUES (2, 'Oscar', 'Nathaniel', '1998-05-13', 'kjhjk', '456',  
'a', 'a', 'jkhj');  
INSERT INTO artistas (id_artista, nombre, apellidos, fecha_nacimiento, direccion,  
telefono, pais, email, resena) VALUES (3, 'Alicia', 'Avila', '1998-05-13', 'kjhjk', '456', 'a', 'a',  
'jkhj');  
INSERT INTO artistas (id_artista, nombre, apellidos, fecha_nacimiento, direccion,  
telefono, pais, email, resena) VALUES (10, 'Marco', 'Avila', '1998-05-13', 'kjhjk', '456', 'a',  
'a', 'jkhj');  
INSERT INTO artistas (id_artista, nombre, apellidos, fecha_nacimiento, direccion,  
telefono, pais, email, resena) VALUES (11, 'Paul', 'Avila', '1998-05-13', 'kjhjk', '456', 'a', 'a',  
'jkhj');
```

```
--  
-- TOC entry 2033 (class 0 OID 0)  
-- Dependencies: 171  
-- Name: artistas_id_artista_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: artistas; Owner:  
postgres  
--
```

```
SELECT pg_catalog.setval('artistas_id_artista_seq', 11, true);
```

```
--  
-- TOC entry 2007 (class 0 OID 17933)  
-- Dependencies: 174  
-- Data for Name: obras; Type: TABLE DATA; Schema: artistas; Owner: postgres  
--
```

```
INSERT INTO obras (id_obra, id_artista, titulo, tipo, estilo, medio, precio, fecha_creacion,  
fecha_ingreso, estado) VALUES (8, 1, 'Ciencia', 'Pintura', 'Contemporaneo', 'Áleo', 123,  
'2010-05-05', '2013-05-16', 1);  
INSERT INTO obras (id_obra, id_artista, titulo, tipo, estilo, medio, precio, fecha_creacion,  
fecha_ingreso, estado) VALUES (6, 3, 'Ciencia A', 'Pintura', 'Contemporaneo', 'Áleo', 123,  
'2010-05-05', '2013-05-16', 1);  
INSERT INTO obras (id_obra, id_artista, titulo, tipo, estilo, medio, precio, fecha_creacion,  
fecha_ingreso, estado) VALUES (10, 2, 'prueba', 'Pintura', 'Contemporaneo', 'Áleo',  
100000, '2007-05-01', '2013-05-20', 1);
```

```
INSERT INTO obras (id_obra, id_artista, titulo, tipo, estilo, medio, precio, fecha_creacion,
fecha_ingreso, estado) VALUES (13, 2, 'pruebaTwo', 'Pintura', 'Contemporaneo', 'leo',
500000, '2007-05-01', '2013-05-20', 1);
INSERT INTO obras (id_obra, id_artista, titulo, tipo, estilo, medio, precio, fecha_creacion,
fecha_ingreso, estado) VALUES (15, 11, 'MiObra', 'Pintura', 'Contemporaneo', 'leo',
500000, '2004-05-04', '2013-05-22', 1);
```

```
--
-- TOC entry 2034 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 173
-- Name: obras_id_obra_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: artistas; Owner: postgres
--
```

```
SELECT pg_catalog.setval('obras_id_obra_seq', 15, true);
```

```
SET search_path = exposiciones, pg_catalog;
```

```
--
-- TOC entry 2014 (class 0 OID 17968)
-- Dependencies: 181
-- Data for Name: det_artistas_exposicion; Type: TABLE DATA; Schema: exposiciones;
Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO det_artistas_exposicion (id_exposicion, id_artista) VALUES (1, 3);
INSERT INTO det_artistas_exposicion (id_exposicion, id_artista) VALUES (2, 1);
INSERT INTO det_artistas_exposicion (id_exposicion, id_artista) VALUES (2, 3);
INSERT INTO det_artistas_exposicion (id_exposicion, id_artista) VALUES (2, 2);
INSERT INTO det_artistas_exposicion (id_exposicion, id_artista) VALUES (3, 11);
```

```
--
-- TOC entry 2013 (class 0 OID 17962)
-- Dependencies: 180
-- Data for Name: exposicion; Type: TABLE DATA; Schema: exposiciones; Owner:
postgres
--
```

```
INSERT INTO exposicion (id_exposicion, titulo, descripcion, fecha_apertura, fecha_cierre)
VALUES (1, 'Nueva Exposicion', 'prueba', '2013-05-16', '2014-05-10');
INSERT INTO exposicion (id_exposicion, titulo, descripcion, fecha_apertura, fecha_cierre)
VALUES (2, 'Tecnologia', 'prueba', '2013-05-17', '2013-06-14');
INSERT INTO exposicion (id_exposicion, titulo, descripcion, fecha_apertura, fecha_cierre)
VALUES (3, 'EstaEsUnaPrueba', 'aaaaaaaaaaaaaaaa', '2013-05-23', '2013-05-26');
```

```
--
-- TOC entry 2035 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 179
```

-- Name: exposicion_id_exposicion_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: exposiciones;
Owner: postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('exposicion_id_exposicion_seq', 3, true);

SET search_path = ventas, pg_catalog;

--
-- TOC entry 2009 (class 0 OID 17946)
-- Dependencies: 176
-- Data for Name: clientes; Type: TABLE DATA; Schema: ventas; Owner: postgres
--

INSERT INTO clientes (id_cliente, nombre, apellido_paterno, apellido_materno, direccion,
telefono, ciudad, cp, email) VALUES (2, 'Xavier', 'a', 'jjkbjk', 'jknk', '564', 'sdfs', '54563',
'knnjk');
INSERT INTO clientes (id_cliente, nombre, apellido_paterno, apellido_materno, direccion,
telefono, ciudad, cp, email) VALUES (1, 'Oscar', 'nathaniel', 'jjkbjk', 'jknk', '564', 'sdfs',
'54563', 'knnjk');
INSERT INTO clientes (id_cliente, nombre, apellido_paterno, apellido_materno, direccion,
telefono, ciudad, cp, email) VALUES (4, 'Gerardo', 'Zapata', 'Zapata', 'B.Anaya ',
'56445646', 'slp', '54563', 'gerardo@gmail');

--
-- TOC entry 2036 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 175
-- Name: clientes_id_cliente_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: ventas; Owner:
postgres
--

SELECT pg_catalog.setval('clientes_id_cliente_seq', 4, true);

--
-- TOC entry 2015 (class 0 OID 17983)
-- Dependencies: 182
-- Data for Name: comisionesporexposicion; Type: TABLE DATA; Schema: ventas; Owner:
postgres
--

INSERT INTO comisionesporexposicion (codigo_exposicion, codigo_vendedor,
comision_vendedor, comision_galeria) VALUES (1, 1, 5.90399981, 43.2960014);
INSERT INTO comisionesporexposicion (codigo_exposicion, codigo_vendedor,
comision_vendedor, comision_galeria) VALUES (2, 2, 38400, 281600);
INSERT INTO comisionesporexposicion (codigo_exposicion, codigo_vendedor,
comision_vendedor, comision_galeria) VALUES (3, 4, 40000, 160000);

```
--
-- TOC entry 2018 (class 0 OID 18021)
-- Dependencies: 185
-- Data for Name: detalleventa; Type: TABLE DATA; Schema: ventas; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO detalleventa (codigo_venta, codigo_obra, sub_total) VALUES (1003, 10,
100000);
INSERT INTO detalleventa (codigo_venta, codigo_obra, sub_total) VALUES (1005, 13,
500000);
INSERT INTO detalleventa (codigo_venta, codigo_obra, sub_total) VALUES (1007, 15,
500000);
```

```
--
-- TOC entry 2011 (class 0 OID 17954)
-- Dependencies: 178
-- Data for Name: vendedores; Type: TABLE DATA; Schema: ventas; Owner: postgres
--
```

```
INSERT INTO vendedores (id_vendedor, nombre, apellido_paterno, apellido_materno,
fecha_nacimiento, direccion, telefono, ciudad, cp, email, fecha_incorporacion,
porcentaje_comision) VALUES (1, 'Omar', 'Zapata', 'Zapata', '1998-05-01', 'skjj',
'45645656', 'a', '12354', 'aa', '2013-05-16', 12);
INSERT INTO vendedores (id_vendedor, nombre, apellido_paterno, apellido_materno,
fecha_nacimiento, direccion, telefono, ciudad, cp, email, fecha_incorporacion,
porcentaje_comision) VALUES (2, 'Florecita', 'Zapata', 'Zapata', '1998-05-01', 'skjj',
'45645656', 'a', '12354', 'aa', '2013-05-16', 12);
INSERT INTO vendedores (id_vendedor, nombre, apellido_paterno, apellido_materno,
fecha_nacimiento, direccion, telefono, ciudad, cp, email, fecha_incorporacion,
porcentaje_comision) VALUES (4, 'Erick', 'Rios', 'Ramos', '1991-05-08', 'asjdsdfks',
'45645656', 'Mexico', '12354', 'erick@gmail', '2013-05-16', 20);
```

```
--
-- TOC entry 2037 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 177
-- Name: vendedores_id_vendedor_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: ventas;
Owner: postgres
--
```

```
SELECT pg_catalog.setval('vendedores_id_vendedor_seq', 4, true);
```

```
--
-- TOC entry 2017 (class 0 OID 18000)
-- Dependencies: 184
-- Data for Name: ventas; Type: TABLE DATA; Schema: ventas; Owner: postgres
--
```

```

INSERT INTO ventas (codigo, exposicion, cliente, vendedor, fecha_venta, total) VALUES
(1001, 1, 1, 1, '2013-05-16', 123);
INSERT INTO ventas (codigo, exposicion, cliente, vendedor, fecha_venta, total) VALUES
(1003, 2, 2, 2, '2013-05-20', 100000);
INSERT INTO ventas (codigo, exposicion, cliente, vendedor, fecha_venta, total) VALUES
(1004, 2, 2, 2, '2013-05-20', 100000);
INSERT INTO ventas (codigo, exposicion, cliente, vendedor, fecha_venta, total) VALUES
(1005, 2, 2, 2, '2013-05-20', 500000);
INSERT INTO ventas (codigo, exposicion, cliente, vendedor, fecha_venta, total) VALUES
(1002, 2, 1, NULL, '2013-05-17', 5555);
INSERT INTO ventas (codigo, exposicion, cliente, vendedor, fecha_venta, total) VALUES
(1006, 2, 2, 2, '2013-05-22', 100000);
INSERT INTO ventas (codigo, exposicion, cliente, vendedor, fecha_venta, total) VALUES
(1007, 3, 4, 4, '2013-05-23', 500000);

```

```

--
-- TOC entry 2038 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 183
-- Name: ventas_codigo_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: ventas; Owner: postgres
--

```

```

SELECT pg_catalog.setval('ventas_codigo_seq', 1007, true);

```

```

SET search_path = artistas, pg_catalog;

```

```

--
-- TOC entry 1975 (class 2606 OID 17930)
-- Name: pk_id_artista; Type: CONSTRAINT; Schema: artistas; Owner: postgres;
-- Tablespace:
--

```

```

ALTER TABLE ONLY artistas
    ADD CONSTRAINT pk_id_artista PRIMARY KEY (id_artista);

```

```

--
-- TOC entry 1977 (class 2606 OID 17938)
-- Name: pk_obra; Type: CONSTRAINT; Schema: artistas; Owner: postgres; Tablespace:
--

```

```

ALTER TABLE ONLY obras
    ADD CONSTRAINT pk_obra PRIMARY KEY (id_obra);

```

```

SET search_path = exposiciones, pg_catalog;

```

```

--
-- TOC entry 1985 (class 2606 OID 17972)

```

-- Name: pk_det_art_exp; Type: CONSTRAINT; Schema: exposiciones; Owner: postgres;
Tablespace:

--

ALTER TABLE ONLY det_artistas_exposicion
ADD CONSTRAINT pk_det_art_exp PRIMARY KEY (id_exposicion, id_artista);

--

-- TOC entry 1983 (class 2606 OID 17967)
-- Name: pk_exposicion; Type: CONSTRAINT; Schema: exposiciones; Owner: postgres;
Tablespace:

--

ALTER TABLE ONLY exposicion
ADD CONSTRAINT pk_exposicion PRIMARY KEY (id_exposicion);

SET search_path = ventas, pg_catalog;

--

-- TOC entry 1979 (class 2606 OID 17951)
-- Name: pk_cliente; Type: CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres; Tablespace:

--

ALTER TABLE ONLY clientes
ADD CONSTRAINT pk_cliente PRIMARY KEY (id_cliente);

--

-- TOC entry 1987 (class 2606 OID 17987)
-- Name: pk_comisiones; Type: CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres;
Tablespace:

--

ALTER TABLE ONLY comisionesporexposicion
ADD CONSTRAINT pk_comisiones PRIMARY KEY (codigo_exposicion,
codigo_vendedor);

--

-- TOC entry 1991 (class 2606 OID 18025)
-- Name: pk_det_venta; Type: CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres;
Tablespace:

--

ALTER TABLE ONLY detalleventa
ADD CONSTRAINT pk_det_venta PRIMARY KEY (codigo_venta, codigo_obra);

--

```
-- TOC entry 1989 (class 2606 OID 18005)
-- Name: pk_id_venta; Type: CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres;
Tablespace:
--
```

```
ALTER TABLE ONLY ventas
    ADD CONSTRAINT pk_id_venta PRIMARY KEY (codigo);
```

```
--
-- TOC entry 1981 (class 2606 OID 17959)
-- Name: pk_vendedor; Type: CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres;
Tablespace:
--
```

```
ALTER TABLE ONLY vendedores
    ADD CONSTRAINT pk_vendedor PRIMARY KEY (id_vendedor);
```

```
--
-- TOC entry 2002 (class 2620 OID 18039)
-- Name: actcomision; Type: TRIGGER; Schema: ventas; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TRIGGER actcomision AFTER INSERT ON ventas FOR EACH ROW EXECUTE
PROCEDURE actcomision();
```

```
--
-- TOC entry 2003 (class 2620 OID 18037)
-- Name: cambiaestadoobra; Type: TRIGGER; Schema: ventas; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TRIGGER cambiaestadoobra AFTER INSERT ON detalleventa FOR EACH
ROW EXECUTE PROCEDURE cambiaestadoobra();
```

```
SET search_path = artistas, pg_catalog;
```

```
--
-- TOC entry 1992 (class 2606 OID 17939)
-- Name: kf_artista; Type: FK CONSTRAINT; Schema: artistas; Owner: postgres
--
```

```
ALTER TABLE ONLY obras
    ADD CONSTRAINT kf_artista FOREIGN KEY (id_artista) REFERENCES
artistas(id_artista) ON DELETE CASCADE;
```

```
SET search_path = exposiciones, pg_catalog;
```

```

--
-- TOC entry 1994 (class 2606 OID 17978)
-- Name: fk_artista; Type: FK CONSTRAINT; Schema: exposiciones; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY det_artistas_exposicion
  ADD CONSTRAINT fk_artista FOREIGN KEY (id_artista) REFERENCES
  artistas.artistas(id_artista) ON DELETE CASCADE;

--
-- TOC entry 1993 (class 2606 OID 17973)
-- Name: fk_exposicion; Type: FK CONSTRAINT; Schema: exposiciones; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY det_artistas_exposicion
  ADD CONSTRAINT fk_exposicion FOREIGN KEY (id_exposicion) REFERENCES
  exposicion(id_exposicion) ON DELETE CASCADE;

SET search_path = ventas, pg_catalog;

--
-- TOC entry 1998 (class 2606 OID 18011)
-- Name: fk_cliente; Type: FK CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY ventas
  ADD CONSTRAINT fk_cliente FOREIGN KEY (cliente) REFERENCES
  clientes(id_cliente) ON DELETE SET NULL;

--
-- TOC entry 1997 (class 2606 OID 18006)
-- Name: fk_exposicion; Type: FK CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY ventas
  ADD CONSTRAINT fk_exposicion FOREIGN KEY (exposicion) REFERENCES
  exposiciones.exposicion(id_exposicion) ON DELETE SET NULL;

--
-- TOC entry 1995 (class 2606 OID 17988)
-- Name: fk_exposicion2; Type: FK CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY comisionesporexposicion
  ADD CONSTRAINT fk_exposicion2 FOREIGN KEY (codigo_exposicion)
  REFERENCES exposiciones.exposicion(id_exposicion) ON DELETE CASCADE;

```



```
--  
-- TOC entry 2001 (class 2606 OID 18031)  
-- Name: fk_obras; Type: FK CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY detalleventa  
  ADD CONSTRAINT fk_obras FOREIGN KEY (codigo_obra) REFERENCES  
  artistas.obras(id_obra) ON DELETE CASCADE;
```

```
--  
-- TOC entry 1999 (class 2606 OID 18016)  
-- Name: fk_vendedor; Type: FK CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY ventas  
  ADD CONSTRAINT fk_vendedor FOREIGN KEY (vendedor) REFERENCES  
  vendedores(id_vendedor) ON DELETE SET NULL;
```

```
--  
-- TOC entry 1996 (class 2606 OID 17993)  
-- Name: fk_vendedores2; Type: FK CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY comisionesporexposicion  
  ADD CONSTRAINT fk_vendedores2 FOREIGN KEY (codigo_vendedor)  
  REFERENCES vendedores(id_vendedor) ON DELETE CASCADE;
```

```
--  
-- TOC entry 2000 (class 2606 OID 18026)  
-- Name: fk_ventas; Type: FK CONSTRAINT; Schema: ventas; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY detalleventa  
  ADD CONSTRAINT fk_ventas FOREIGN KEY (codigo_venta) REFERENCES  
  ventas(codigo) ON DELETE CASCADE;
```

```
--  
-- TOC entry 2025 (class 0 OID 0)  
-- Dependencies: 9  
-- Name: public; Type: ACL; Schema: -; Owner: postgres  
--
```

```
REVOKE ALL ON SCHEMA public FROM PUBLIC;  
REVOKE ALL ON SCHEMA public FROM postgres;  
GRANT ALL ON SCHEMA public TO postgres;  
GRANT ALL ON SCHEMA public TO PUBLIC;
```

-- Completed on 2013-05-23 01:37:58

--

-- PostgreSQL database dump complete

--

Para hacer la recuperación de la base de datos escogemos la opción de restore e indicamos el ubicación de archivo backup y presionamos el botón de iniciar. Las siguientes imágenes muestran el proceso

