



Pontificia Universidad Católica de Chile
Departamento de Ciencia de la Computación
B Bases de Datos

Entrega 2

Informe

Grupo 81

Sección 1

Integrantes:

- Antonio Jara
- Nicolás Riquelme

Resumen Ejecutivo

Modelo Relacional

- SOCIO(id_s, Nombre, Apellido, Nacionalidad)
CREATE TABLE Socios
(id_s INT IDENTITY PRIMARY KEY, Nombre VARCHAR(20), Apellido VARCHAR(20), Nacionalidad VARCHAR(20))

copy Socios from '/home/grupo81/Entrega2/Datos/Datos Proyecto - Socios.csv'
delimiter ',' csv header

- ASOCIADOS(SOCIO.id_s, PROYECTO.nombre)
CREATE TABLE Asociados
(SOCIO.id_s INT, PROYECTO.nombre VARCHAR(30))
- PROYECTO(nombre, f_apertura, estado, {tipo_p} referencia TIPO)
CREATE TABLE Proyectos
(Nombre VARCHAR(20) PRIMARY KEY, f_apertura DATE, estado VARCHAR(20), tipo_p INT, FOREIGN KEY(tipo_p) REFERENCES Tipo)

copy Socios from '/home/grupo81/Entrega2/Datos/Datos Proyecto - Proyectos.csv' delimiter
' ,' csv header

- UBICACION_PROYECTO(PROYECTO.nombre, COMUNA.nombre, longitud, latitud)
CREATE TABLE Ubicacion_P
(Proyecto.nombre VARCHAR(20), Comuna.nombre VARCHAR(30), longitud FLOAT, latitud FLOAT)

- MINA({nombre} referencia PROYECTO, mineral)
CREATE TABLE Mina
(Nombre VARCHAR(20), mineral VARCHAR(20), FOREIGN KEY
REFERENCE Proyecto)

- CENTRAL({nombre} referencia PROYECTO, tipo)
CREATE TABLE Central
(Nombre VARCHAR(20), tipo INT, FOREIGN KEY REFERENCE Proyecto)

- TIPO(tipo_p)
CREATE TABLE Tipo

(tipo_p INT)

- COMUNA(nombre, region)
CREATE TABLE Comuna
(Nombre VARCHAR(20), Region VARCHAR(20))
- RECURSO(numero, causa, descripcion, estatus)
CREATE TABLE Recurso
(numero INT, causa VARCHAR(50), Descripcion VARCHAR(200), estatus
VARCHAR(20))

copy Socios from '/home/grupo81/Entrega2/Datos/Datos Proyecto - Recursos.csv' delimiter
';' csv header

- DICTAMEN(RECURSO.numero, PROYECTO.nombre, fecha, estado)
CREATE TABLE Dictamen
(Recurso.numero INT, Proyecto.nombre VARCHAR(20), Fecha DATE, estado
VARCHAR(20))
- DENUNCIA(RECURSO.numero, PROYECTO.nombre, fecha)
CREATE TABLE Denuncia
(Recurso.numero INT, Proyecto.nombre VARCHAR(20), fecha DATE)