



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

20 de septiembre del 2019

Jerez, Zac

Ingeniería en sistemas computacionales

Semestre: 5

Unidad 1: lenguaje de definición de datos

Alumna: Leticia carrera venegas

Correo: Letycv25@gmail.com

Num control: S17070155

Actividad: Creación de BD a partir de diagrama
ER

Taller de bases de datos

Docente: ISC Salvador Acevedo Sandoval



```
DB2 CLP - DB2COPY1 - C:\PROGRA~1\IBM\SQLLIB\BIN\db2setcp.bat DB2SETCP.BAT DB2.EXE
Procesador de línea de mandatos para DB2 Client 11.1.4.4

Puede emitir mandatos del gestor de bases de datos y sentencias de SQL desde
el indicador de mandatos. Por ejemplo:
    db2 => connect to sample
    db2 => bind sample.bnd

Para la ayuda general, escriba: ?.
Para la ayuda sobre los mandatos, escriba: ? mandato, donde mandato puede ser
las primeras palabras clave de un mandato del gestor de bases de datos. Por
ejemplo:
    ? CATALOG DATABASE para ayuda sobre el mandato CATALOG DATABASE
    ? CATALOG           para ayuda sobre todos los mandatos CATALOG.

Para salir de la modalidad db2 interactiva, escriba QUIT en el indicador de
mandatos. Fuera de la modalidad interactiva, todos los mandatos deben tener el
prefijo 'db2'.
Para listar los valores actuales de opciones de mandato, escriba LIST COMMAND
OPTIONS.

Para obtener ayuda más detallada, vea el Manual de consulta en línea.

db2 => create database Escuela
DB20000I El mandato CREATE DATABASE ha finalizado satisfactoriamente.
db2 => connect to Escuela

Información de la conexión con la base de datos

Servidor bases datos   = DB2/NT64 11.1.4.4
ID autorización SQL   = TMX
Alias base datos local = ESCUELA

db2 => create table Escuelas(Cve_Escuela char(20) primary key not null, Nombre char(50) unique not null, Ciudad char(50)
not null)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 => create table Carrera(Cve_Carrera char(20) primary key not null, Nombre char(50) unique not null)
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
DB2 CLP - DB2COPY1 - C:\PROGRA~1\IBM\SQLLIB\BIN\db2setcp.bat DB2SETCP.BAT DB2.EXE
db2 => create table Profesor(Cve_D char(10) primary key not null, Nombre char(50) not null, PrimerAp char(50) not null,
SegundoAp char(50) not null, Titulo char(20) unique not null, Cve_Carrera char(20) not null, Cve_Escuela char(20) not null,
foreign key(Cve_Carrera) references Carrera(Cve_Carrera), foreign key(Cve_Escuela) references Escuelas(Cve_Escuela))
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 => create table Materias(Cve_Materia char(20) primary key not null, NombreMateria char(50) not null, Semestre int not null,
Creditos int not null, Cve_D char(10) not null, foreign key(Cve_D) references Profesor(Cve_D))
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 => create table Alumnos(NumControl char(10) primary key not null, Nombre char(50) not null, PrimerAp char(50) not null,
SegundoAp char(50) not null, Cve_Carrera char(20) not null, Cve_Escuela char(20) not null, foreign key (Cve_Carrera)
references Carrera(Cve_Carrera), foreign key(Cve_Escuela) references Escuelas(Cve_Escuela))
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
```

```
DB2 CLP - DB2COPY1 - C:\PROGRA~1\IBM\SQLLIB\BIN\db2setcp.bat DB2SETCP.BAT DB2.EXE
db2 => create table Cursa(NumControl char(10) not null, Cve_Materia char(20) not null, Calificación decimal not null, pr
imary key(NumControl, Cve_Materia), foreign key(NumControl) references Alumnos(NumControl), foreign key(Cve_Materia) ref
erences Materias(Cve_Materia))
DB20000I El mandato SQL ha finalizado satisfactoriamente.
db2 =>
```