



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

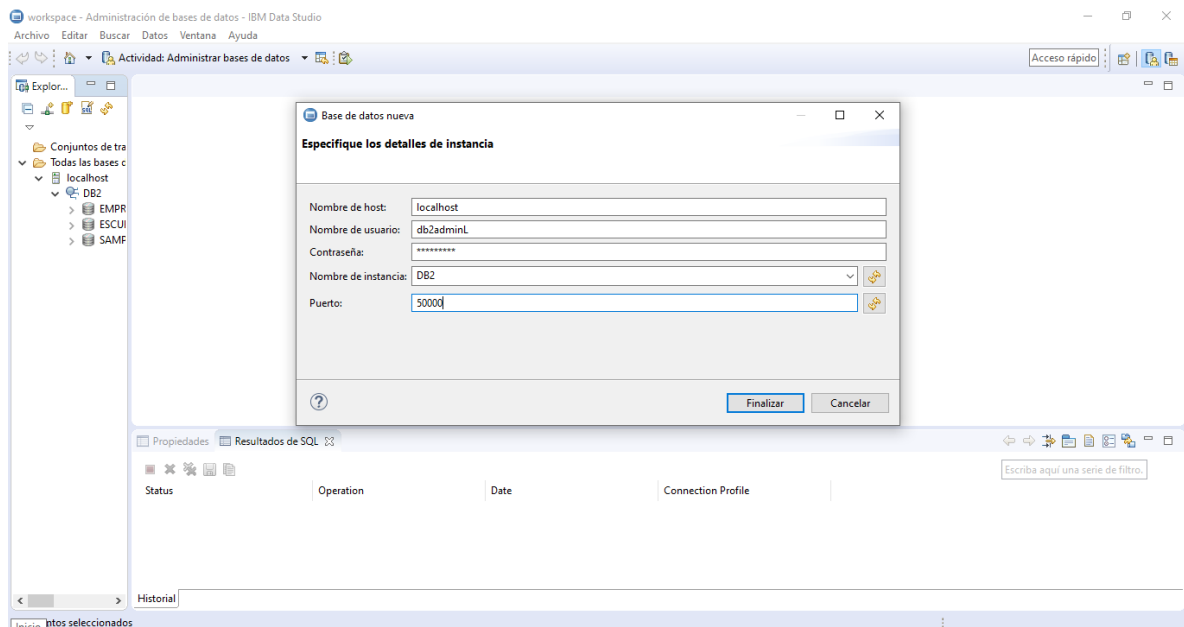
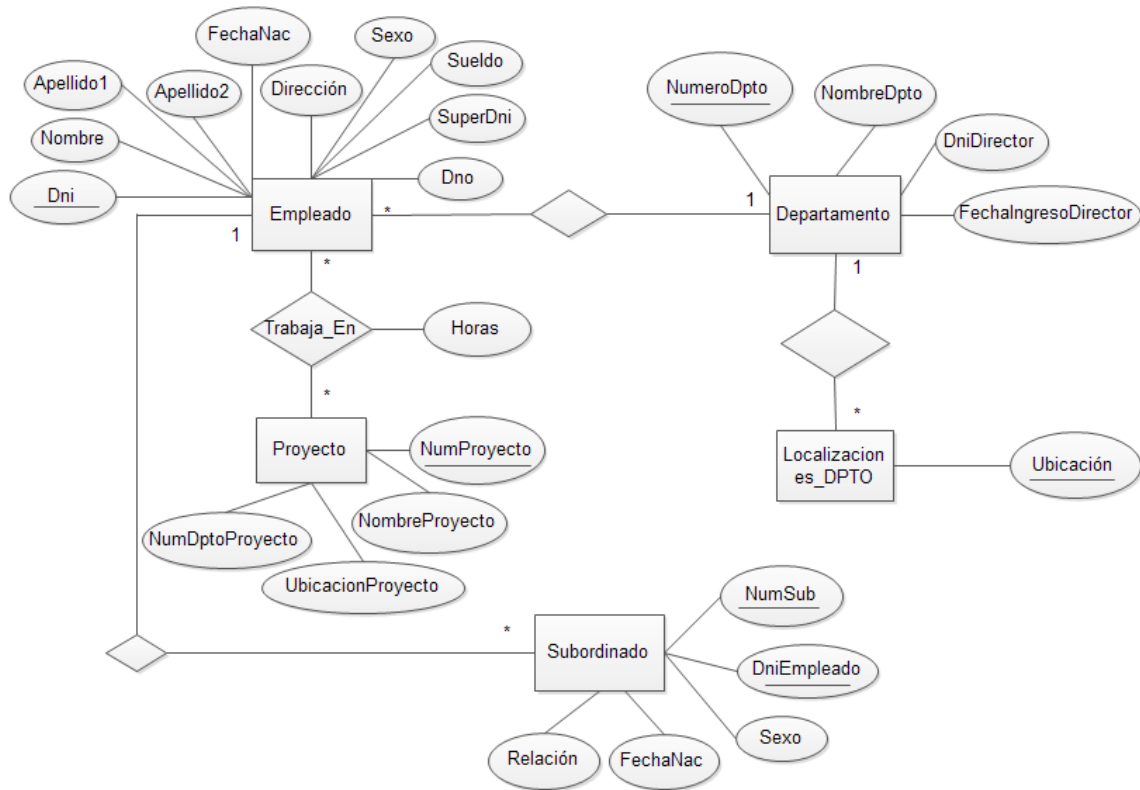
Num control: S17070155

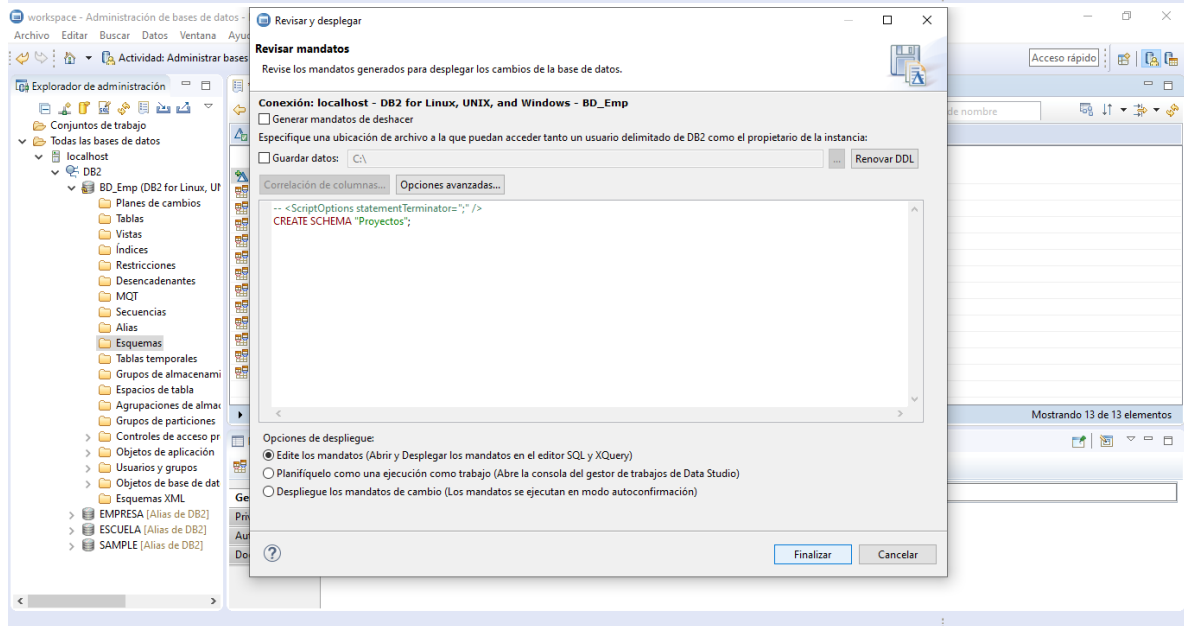
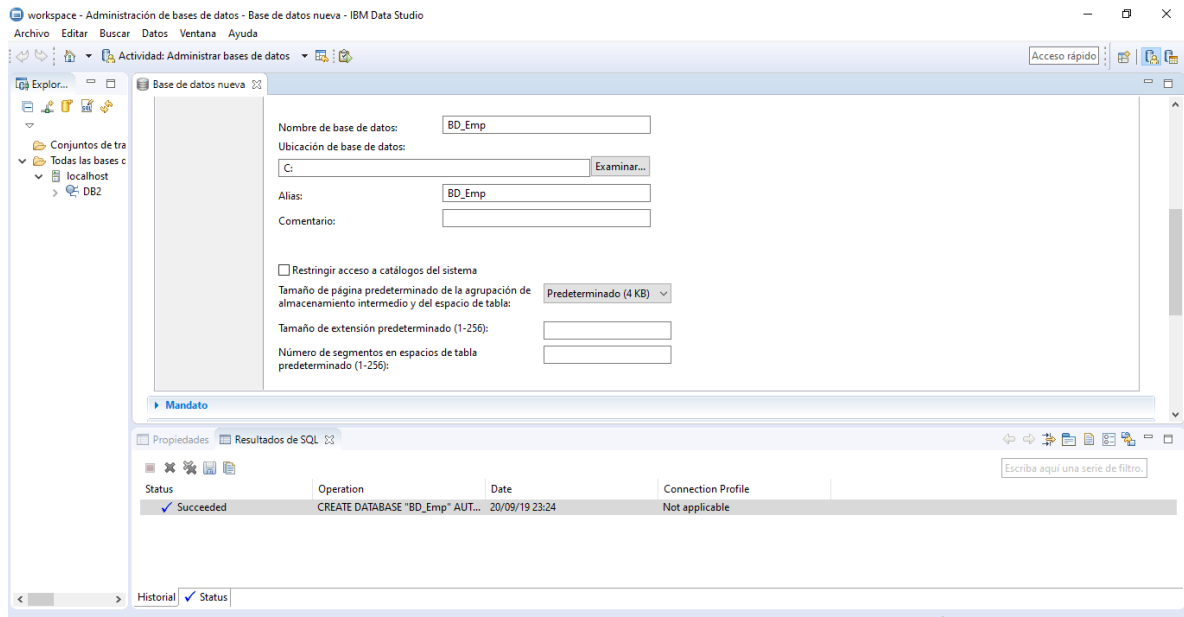
Actividad: Esquemas y Bases de Datos.

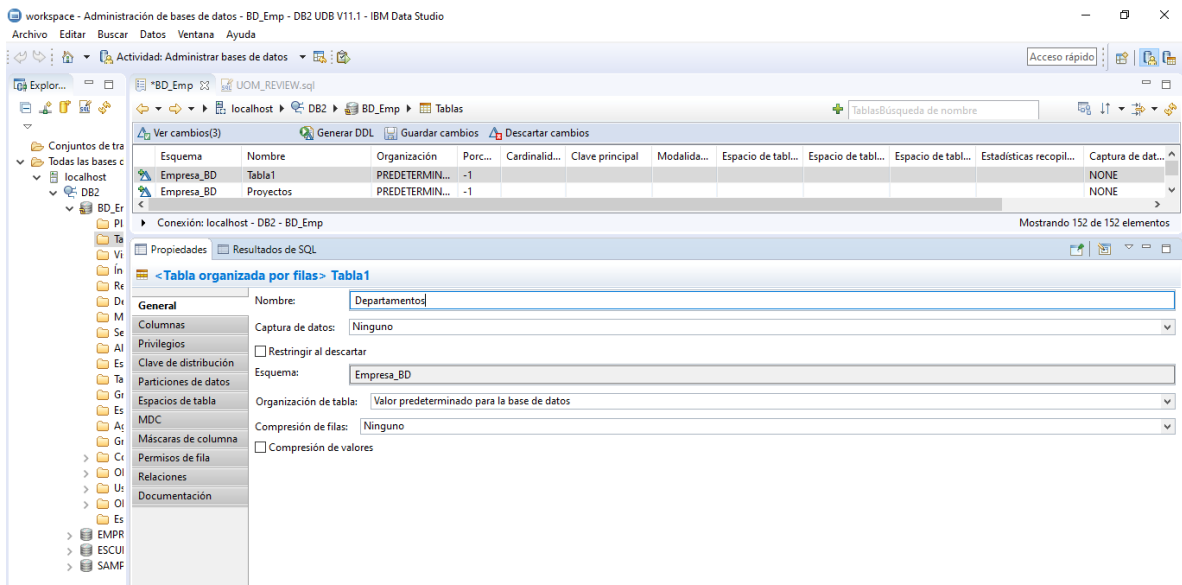
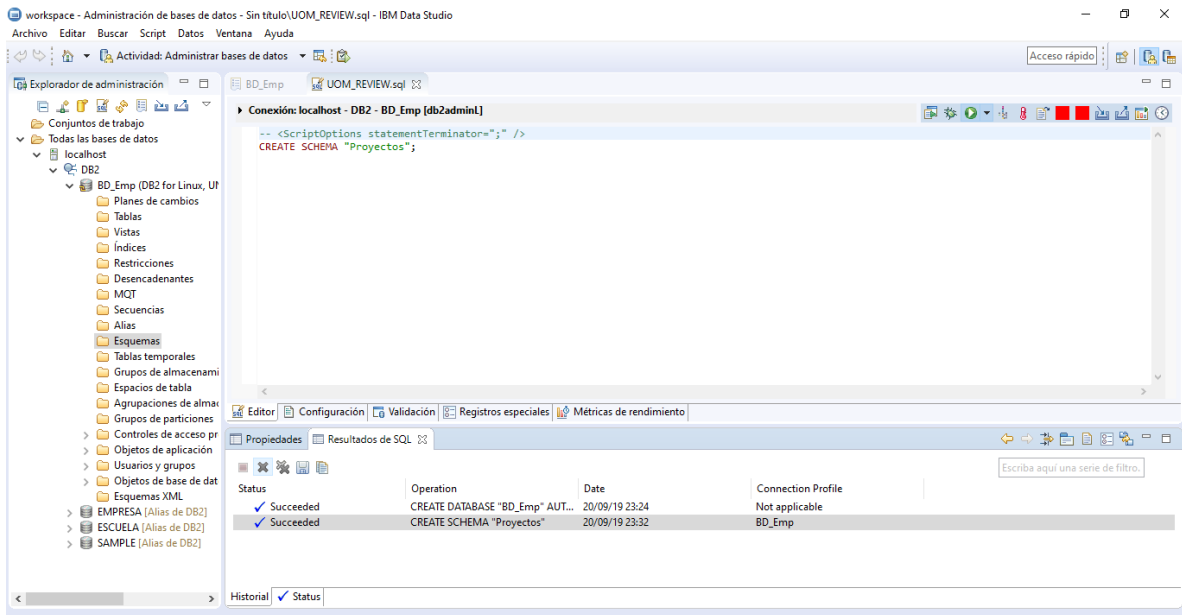
Taller de bases de datos

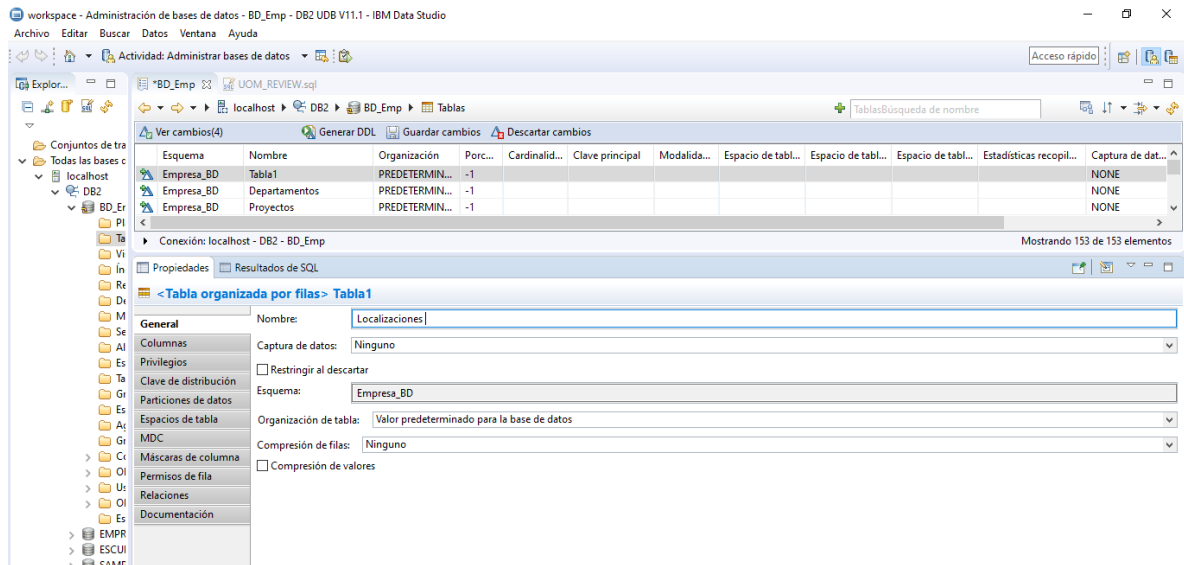
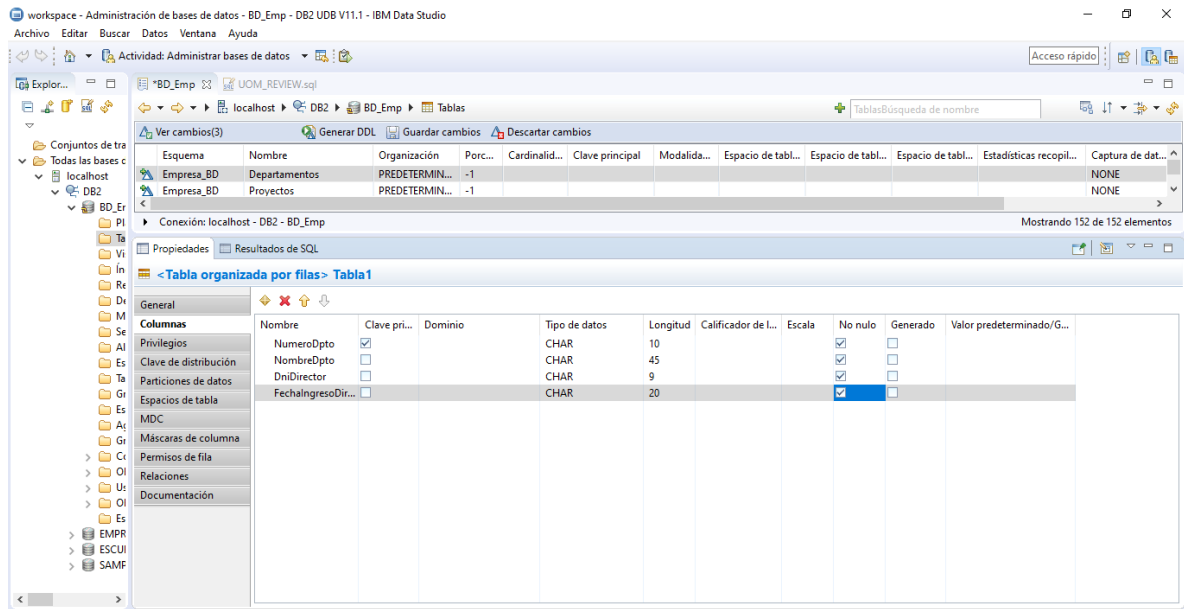
Docente: ISC Salvador Acevedo Sandoval











workspace - Administración de bases de datos - BD_Emp - DB2 UDB V11.1 - IBM Data Studio

Archivo Editar Buscar Datos Ventana Ayuda

Actividad: Administrar bases de datos

Explorador: BD_Emp, UOM_REVIEW.sql, localhost, DB2, BD_Emp, Tablas

Ver cambios(4) Generar DDL Guardar cambios Descartar cambios

Esquema	Nombre	Organización	Porc...	Cardinalid...	Clave principal	Modalida...	Espacio de tabl...	Espacio de tabl...	Espacio de tabl...	Estadísticas recopil...	Captura de dat...
Empresa_BD	Localizaciones	PREDETERMIN...	-1								NONE
Empresa_BD	Departamentos	PREDETERMIN...	-1								NONE
Empresa_BD	Proyectos	PREDETERMIN...	-1								NONE

Conexión: localhost - DB2 - BD_Emp

Mostrando 153 de 153 elementos

Propiedades Resultados de SQL

<Tabla organizada por filas> Tabla1

General

Columnas	Nombre	Clave pri...	Dominio	Tipo de datos	Longitud	Calificador de l...	Escala	No nulo	Generado	Valor predeterminado/G...
Privilegios	UbicacionDpto	<input type="checkbox"/>		CHAR	30			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Clave de distribución	NumeroDpto	<input type="checkbox"/>		CHAR	10			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Particiones de datos										
Espacios de tabla										
MDC										
Máscaras de columna										
Permisos de fila										
Relaciones										
Documentación										

workspace - Administración de bases de datos - BD_Emp - DB2 UDB V11.1 - IBM Data Studio

Archivo Editar Buscar Datos Ventana Ayuda

Actividad: Administrar bases de datos

Explorador: BD_Emp, UOM_REVIEW.sql, localhost, DB2, BD_Emp, Tablas

Ver cambios(5) Generar DDL Guardar cambios Descartar cambios

Esquema	Nombre	Organización	Porc...	Cardinalid...	Clave principal	Modalida...	Espacio de tabl...	Espacio de tabl...	Espacio de tabl...	Estadísticas recopil...	Captura de dat...
Empresa_BD	Empleados	PREDETERMIN...	-1								NONE
Empresa_BD	Localizaciones	PREDETERMIN...	-1								NONE
Empresa_BD	Departamentos	PREDETERMIN...	-1								NONE

Conexión: localhost - DB2 - BD_Emp

Mostrando 154 de 154 elementos

Propiedades Resultados de SQL

<Tabla organizada por filas> Tabla1

General

Columnas	Nombre	Clave pri...	Dominio	Tipo de datos	Longitud	Calificador de l...	Escala	No nulo	Generado	Valor predeterminado/G...
Privilegios	DniEmpleado	<input checked="" type="checkbox"/>		CHAR	9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Clave de distribución	Nombre	<input type="checkbox"/>		CHAR	45			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Particiones de datos	Apellido1	<input type="checkbox"/>		CHAR	45			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Espacios de tabla	Apellido2	<input type="checkbox"/>		CHAR	45			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MDC	FechaNac	<input type="checkbox"/>		CHAR	15			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Máscaras de columna	Direccion	<input type="checkbox"/>		CHAR	45			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Permisos de fila	Sexo	<input type="checkbox"/>		CHAR	1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Relaciones	Sueldo	<input type="checkbox"/>		DECIMAL	10		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Documentación	SuperDni	<input type="checkbox"/>		CHAR	9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	NumeroDpto	<input type="checkbox"/>		CHAR	10			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

workspace - Administración de bases de datos - BD_Emp - DB2 UDB V11.1 - IBM Data Studio

Archivo Editar Buscar Datos Ventana Ayuda

Actividad: Administrar bases de datos

Explorador: BD_Emp, UOM_REVIEW.sql

Ver cambios(6) | Generar DDL | Guardar cambios | Descartar cambios

Esquema	Nombre	Organización	Porc...	Cardinalid...	Clave principal	Modalida...	Espacio de tabl...	Espacio de tabl...	Espacio de tabl...	Estadísticas recopil...	Captura de dat...
Empresa_BD	Subordinados	PREDETERMIN...	-1								NONE
Empresa_BD	Empleados	PREDETERMIN...	-1								NONE
Empresa_BD	Localizaciones	PREDETERMIN...	-1								NONE

Conexión: localhost - DB2 - BD_Emp

Mostrando 155 de 155 elementos

Propiedades | Resultados de SQL

<Tabla organizada por filas> Tabla1

General

Columnas	Nombre	Clave pri...	Dominio	Tipo de datos	Longitud	Calificador de l...	Escala	No nulo	Generado	Valor predeterminado/G...
Privilegios	NombreSubordi...	<input checked="" type="checkbox"/>		CHAR	45			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Clave de distribución	Sexo	<input type="checkbox"/>		CHAR	1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Particiones de datos	FechaNac	<input type="checkbox"/>		CHAR	15			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Espacios de tabla	Relacion	<input type="checkbox"/>		CHAR	20			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MDC	DniEmpleado	<input type="checkbox"/>		CHAR	9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Máscaras de columna

Permisos de fila

Relaciones

Documentación

EMPR

ESCUI

SAMP

workspace - Administración de bases de datos - BD_Emp - DB2 UDB V11.1 - IBM Data Studio

Archivo Editar Buscar Datos Ventana Ayuda

Actividad: Administrar bases de datos

Explorador: BD_Emp, UOM_REVIEW.sql

Ver cambios(7) | Generar DDL | Guardar cambios | Descartar cambios

Esquema	Nombre	Organización	Porc...	Cardinalid...	Clave principal	Modalida...	Espacio de tabl...	Espacio de tabl...	Espacio de tabl...	Estadísticas recopil...	Captura de dat...
Empresa_BD	Trabaja_En	PREDETERMIN...	-1								NONE
Empresa_BD	Subordinados	PREDETERMIN...	-1								NONE
Empresa_BD	Empleados	PREDETERMIN...	-1								NONE

Conexión: localhost - DB2 - BD_Emp

Mostrando 156 de 156 elementos

Propiedades | Resultados de SQL

<Tabla organizada por filas> Tabla1

General

Columnas	Nombre	Clave pri...	Dominio	Tipo de datos	Longitud	Calificador de l...	Escala	No nulo	Generado	Valor predeterminado/G...
Privilegios	DniEmpleado	<input type="checkbox"/>		CHAR	9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Clave de distribución	NumProyecto	<input type="checkbox"/>		CHAR	7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Particiones de datos	Horas	<input type="checkbox"/>		DOUBLE				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Máscaras de columna

Permisos de fila

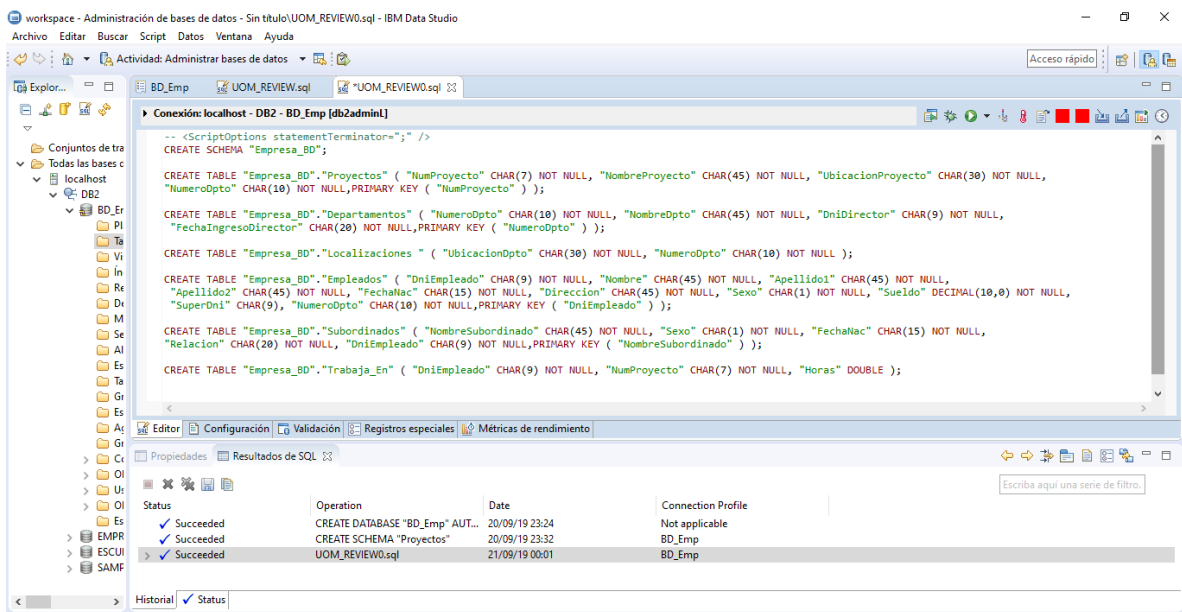
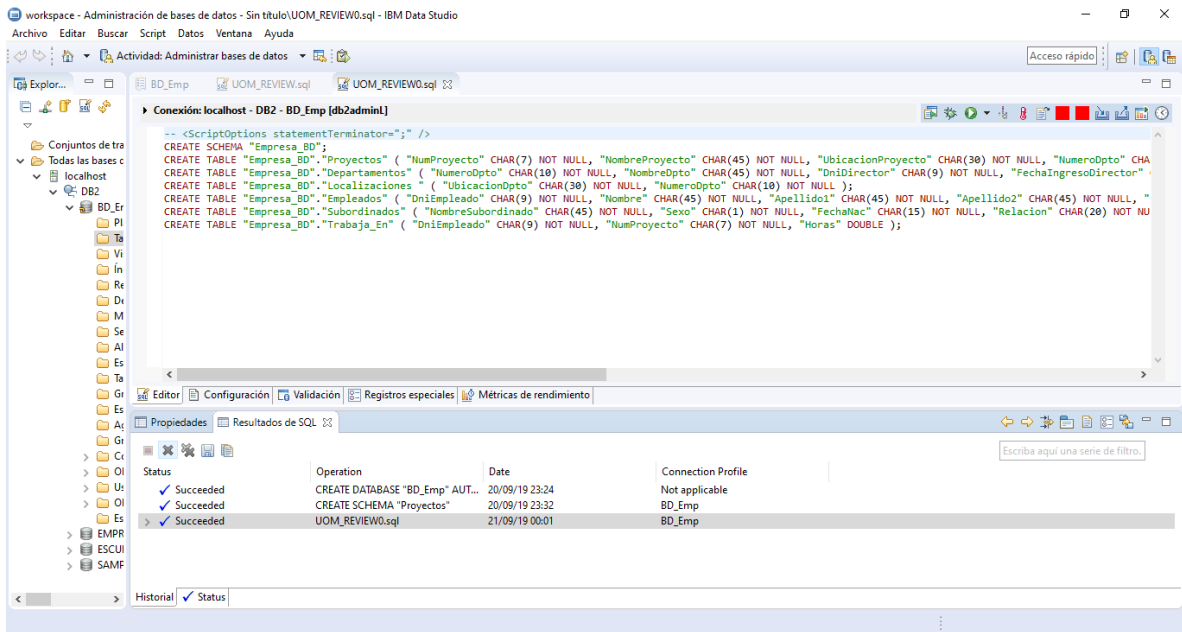
Relaciones

Documentación

EMPR

ESCUI

SAMP



workspace - Administración de bases de datos - BD_Emp - DB2 UDB V11.1 - IBM Data Studio

Archivo Editar Buscar Datos Ventana Ayuda

Actividad: Administrar bases de datos

BD_Emp *UOM_REVIEW0.sql

localhost DB2 BD_Emp Espacios de tabla

Nombre	Agrupación de...	Member	Tamaño d...	Tamaño	Redi...	Gestionado por	Porcentaje utili...	Páginas en uso	Incremento	Tamaño ...
SYSTOOLSPACE	IBMDEFAULTBP	0	4096	576	true	Almacenamie...	1.75	144		
SYSCATSPACE	IBMDEFAULTBP	0	4096	115216	true	Almacenamie...	87.91	28804		
USERSPACE1	IBMDEFAULTBP	0	4096	2944	true	Almacenamie...	9.01	736		
TEMPSPACE1	IBMDEFAULTBP	0	4096	0	false	Almacenamie...	100.0	1		

Conexión: localhost - DB2 - BD_Emp

Mostrando 4 de 4 elementos

Propiedades Resultados de SQL

```
UOM_REVIEW0.sql

CREATE SCHEMA "Empresa BD"
CREATE TABLE "Empresa BD"."Proyectos" ( "NumProyecto" CHAR(7) NOT NULL, "NombreProyecto" CHAR(45) NOT NULL, "UbicacionProyecto" CHAR(30) NOT NULL, "
CREATE TABLE "Empresa BD"."Departamentos" ( "NumeroDpto" CHAR(10) NOT NULL, "NombreDpto" CHAR(45) NOT NULL, "DniDirector" CHAR(9) NOT NULL, "FechaIn
CREATE TABLE "Empresa BD"."Localizaciones" ( "UbicacionDpto" CHAR(30) NOT NULL, "NumeroDpto" CHAR(10) NOT NULL )
CREATE TABLE "Empresa BD"."Empleados" ( "DniEmpleado" CHAR(9) NOT NULL, "Nombre" CHAR(45) NOT NULL, "Apellido1" CHAR(45) NOT NULL, "Apellido2" CHAR(
CREATE TABLE "Empresa BD"."Subordinados" ( "NombreSubordinado" CHAR(45) NOT NULL, "Sexo" CHAR(1) NOT NULL, "FechaNac" CHAR(15) NOT NULL, "Relacion"
CREATE TABLE "Empresa BD"."Trabaja_En" ( "DniEmpleado" CHAR(9) NOT NULL, "NumProyecto" CHAR(7) NOT NULL, "Horas" DOUBLE )

Total execution time => 1 s: 360 ms

Script: UOM_REVIEW0.sql
Database Name: BD_Emp
Authorization Id (Database): db2adminL
System/IP Address : LAPTOP-MHN4F6H1/192.168.1.70
User Id (System) : tmx
```

Historial Status

workspace - Administración de bases de datos - BD_Emp - DB2 UDB V11.1 - IBM Data Studio

Archivo Editar Buscar Datos Ventana Ayuda

Actividad: Administrar bases de datos

BD_Emp *UOM_REVIEW0.sql

Default Change Plan 2019-09-20 23:41:51

Establecer todo como revisado Generar DDL Guardar cambios Descartar cambios

Esquema	Nombre del objeto	Tipo de ca...	Objeto...	Aviso revis...	Detalles de errores y avisos
Empresa_BD	Empresa_BD	CREATE			
Empresa_BD	Proyectos	CREATE			
Empresa_BD	Departamentos	CREATE			
Empresa_BD	Localizaciones	CREATE			
Empresa_BD	Empleados	CREATE			
Empresa_BD	Subordinados	CREATE			
Empresa_BD	Trabaja_En	CREATE			