

Simulacro EP

Integrantes:

- **Amanqui Chavez Rivaldo**
- **Gamboa Condori Cristian**
- **Vera Yauri Victor**

Indicaciones:

- En grupos
- Tiempo asignado 90 minutos
- Subir la solución

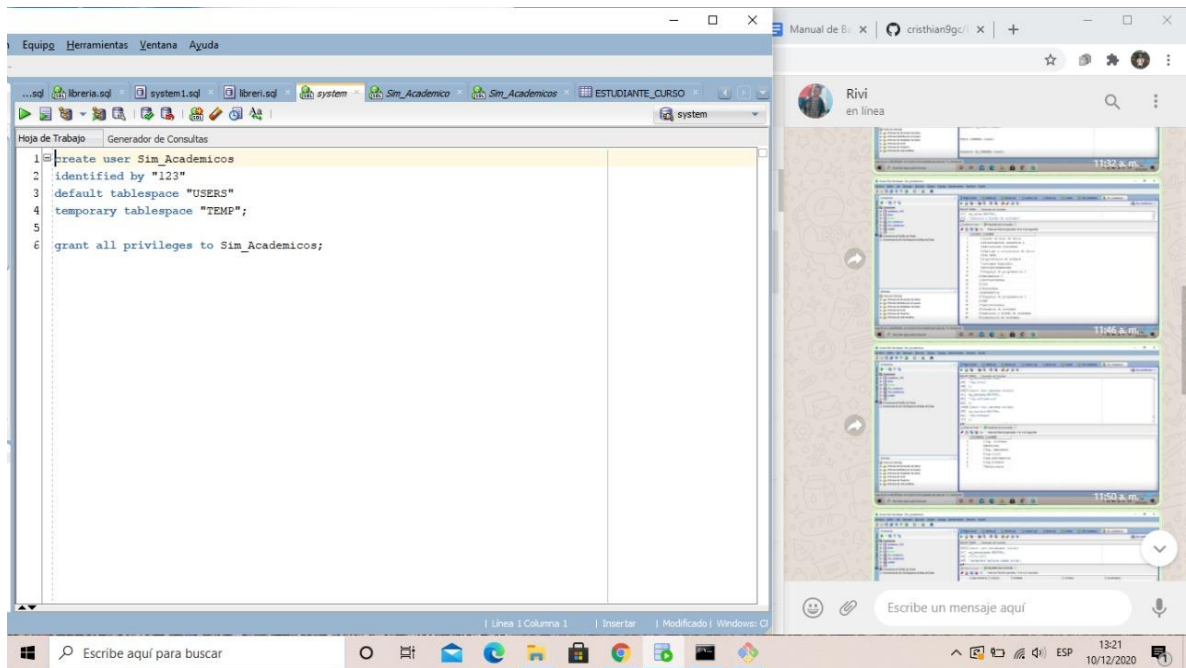
1. Crear la Base de Datos Sim_Academico/123
2. Diseñar la BD en Draw.io / Erwin
3. Crear las tablas de la BD normalizada
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1RHSZWDupzL9R991dj7hqUO0CFcMQevssNJie-kJnfJM/edit#gid=531711119>
4. Crear las secuencias
5. Insert de los registros de la hoja: Ultimo
6. Reporte

EP	Curso	Código	Nombre	Correo

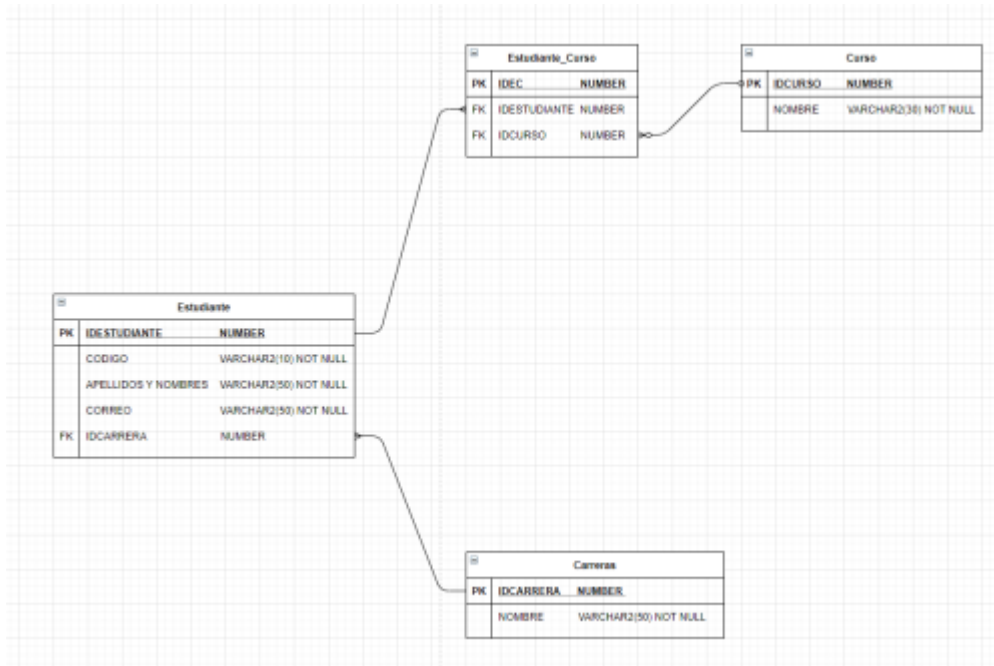
7. Exportar la BD

RESOLUCION

1. Crear la Base de Datos Sim_Academico/123



2. Diseñar la BD en Draw.io / Erwin



3. Crear las tablas de la BD normalizada

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface with the 'Generador de Consultas' (Query Generator) window. The SQL script in the editor is as follows:

```
36  
37 create table estudiante_curso(  
38   idestudiante_curso number primary key,  
39   idestudiante number references estudiante,  
40   idcurso number references curso  
41 );  
42  
43 create sequence sq_estudiante_curso  
44 start with 1  
45 increment by 1  
46 minvalue 1  
47 nocycle;
```

The 'Salida de Script' (Script Output) window displays the following messages:

```
Tarea terminada en 1,292 segundos  
  
Table CURSO creado.  
  
Sequence SQ_CURSO creado.  
  
Table CARRERA creado.  
  
Sequence SQ_CARRERA creado.
```

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface with the 'Generador de Consultas' (Query Generator) window. The SQL script in the editor is as follows:

```
122 sq_curso.NEXTVAL,  
123 'analisis y diseño de sistemas'
```

The 'Salida de Script' (Script Output) window displays the following messages:

```
Tarea terminada en 1,292 segundos  
  
Table CURSO creado.  
  
Sequence SQ_CURSO creado.  
  
Table CARRERA creado.  
  
Sequence SQ_CARRERA creado.
```

The 'Resultado de la Consulta' (Query Result) window displays the following table:

IDCURSO	NOMBRE
1	diseño de base de datos
2	investigación operativa 2
3	estructuras discretas
4	algoritmo y estructuras de datos
5	big data
6	arquitectura de software
7	sistemas digitales
8	microprocesadores
9	lenguaje de programación 2
10	matemática 4
11	microeconomía
12	TGS
13	filosofía
14	matemática
15	lenguaje de programación 1
16	SAP
17	macroeconomía
18	dinámica de sistemas
19	análisis y diseño de sistemas
20	simulación de sistemas

Oracle SQL Developer: Sim_Academicos

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

Buscar Objeto de Base de Datos

Conexiones

- academico_VAG
- libren
- libren
- Sim_Academico
- Sim_Academico
- system
- system

Conexiones de NoSQL de Oracle

Conexiones de Servicio Esquema de Base de Datos

Informes

- Todos los Informes
- Informes de Diccionario de Datos
- Informes Definidos por el Usuario
- Informes de Modelador de Datos
- Informes de OLAP
- Informes de TimesTen
- Informes de Vista Analítica

Hoja de Trabajo

Generador de Consultas

```

148 'Ing.Civil'
149 );
150 insert into carrera values(
151 sq_carrera.NEXTVAL,
152 'Ing.Informatica'
153 );
154 insert into carrera values(
155 sq_carrera.NEXTVAL,
156 'Ing.Software'
157 );

```

Salida de Script

Resultado de la Consulta

Todas las Filas Recuperadas: 7 en 0,01 segundos

IDCARRERA	NOMBRE
1	1 Ing. Sistemas
2	2 Medicina
3	3 Ing. Ambiental
4	4 Ing.Civil
5	5 Ing.Informatica
6	6 Ing.Software
7	7 Mecatronica

Haga clic en un identificador con la tecla Control pulsada para ejecutar "Tr a Declaración"

Escribe aquí para buscar

11:50 10/12/2020

Oracle SQL Developer: Sim_Academicos

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

Buscar Objeto de Base de Datos

Conexiones

- academico_VAG
- libren
- libren
- Sim_Academico
- Sim_Academico
- system
- system

Conexiones de NoSQL de Oracle

Conexiones de Servicio Esquema de Base de Datos

Informes

- Todos los Informes
- Informes de Diccionario de Datos
- Informes Definidos por el Usuario
- Informes de Modelador de Datos
- Informes de OLAP
- Informes de TimesTen
- Informes de Vista Analítica

Hoja de Trabajo

Generador de Consultas

```

286 insert into estudiante values(
287 sq_estudiante.NEXTVAL,
288 1813011387,
289 'YACHACHIN YACOLCA DIANA LUCIA',

```

Salida de Script

Resultado de la Consulta

Todas las Filas Recuperadas: 15 en 0,01 segundos

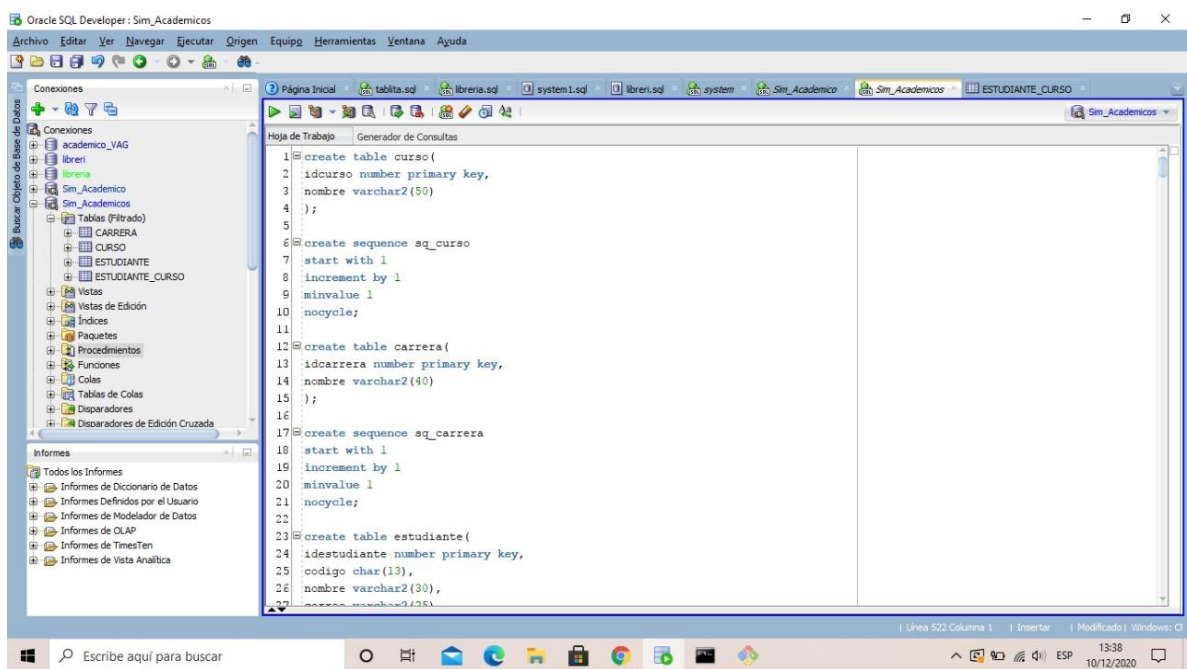
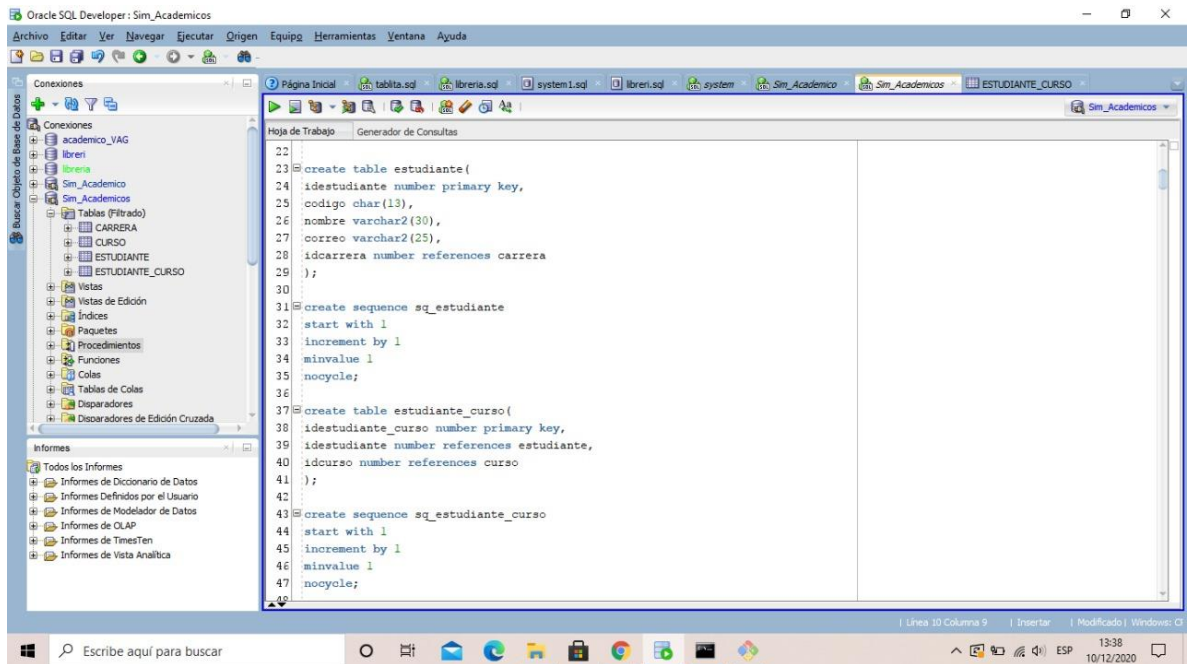
IDESTUDIANTE	COODIGO	NOMBRE	CORREO	IDCARRERA
1	12016200001	ABARCA VERA GERSON DAVID	geda.abarca@hotmail.com	1
2	21823010670	AMANQUI CHAVEZ RIVALDO JULIO	rjulio2800@gmail.com	1
3	31913010953	BERRIO HUAMANI MIGUEL ANGEL	miguelberrich@hotmail.com	1
4	42014100492	CASTILLON CARDENAS JAIRO DANTE	jairo.2.26.m@gmail.com	1
5	61823110215	GAMBOA CONDORI CRISTIAN	cristian9gc@gmail.com	1
6	72014200776	GOMEZ TORRES JASON FIDEL	jasongomez246@gmail.com	1
7	81913010909	GONZALES GOMEZ DYLAN CARUSSO	dylancartroll@hotmail.com	1
8	102015200357	GUZMAN DAVILA DIANA AZUCENA	dianagzm.05@gmail.com	1
9	112016100125	HOYOS REYNA JORGE ARMANDO	thelordjorge@gmail.com	1
10	131823010111	INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS	ingaamable@gmail.com	1
11	142017110647	PUMA CCALLO JOHN CHRISTOFER	john_puma_24@outlook.es	1
12	161823110517	VERA YAURI VICTOR ADRIAN	victorverayauri@gmail.com	1
13	172014200177	VILLA UNAPILCO TITO DARWIN	styf.15.dota@gmail.com	1
14	181813011387	YACHACHIN YACOLCA DIANA LUCIA	dianaluciaya@hotmail.com	1
15	191913110201	ZAPATA YAMO LUIS JHONAYQUER	jhonayquer@gmail.com	1

Haga clic en un identificador con la tecla Control pulsada para ejecutar "Tr a Declaración"

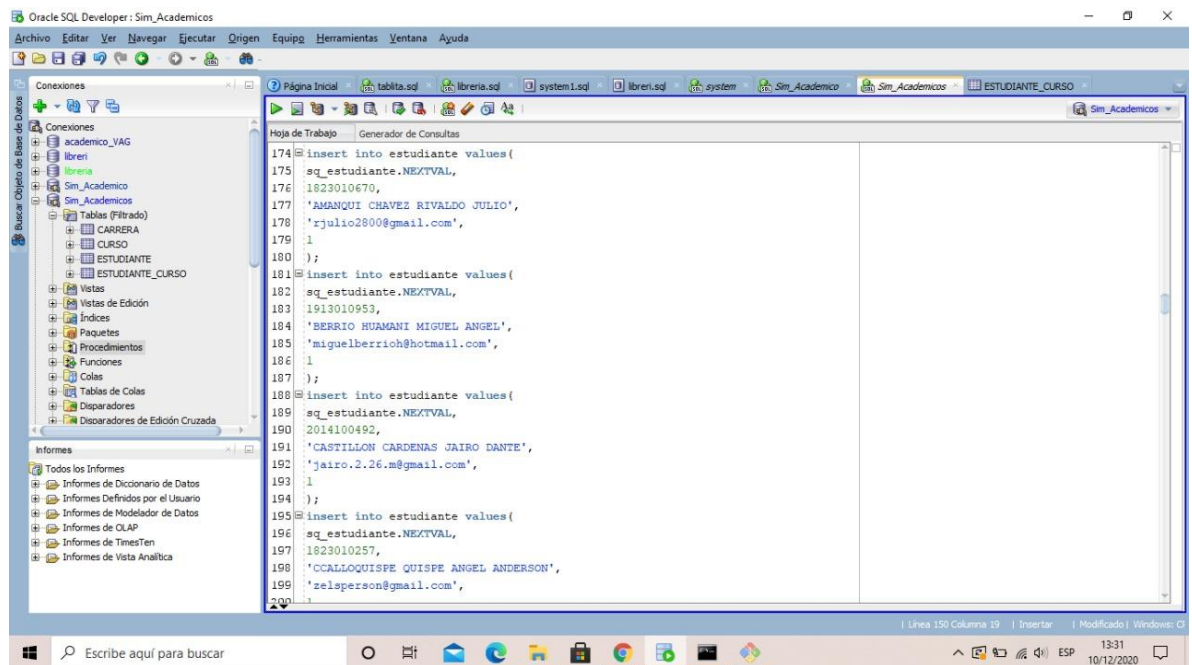
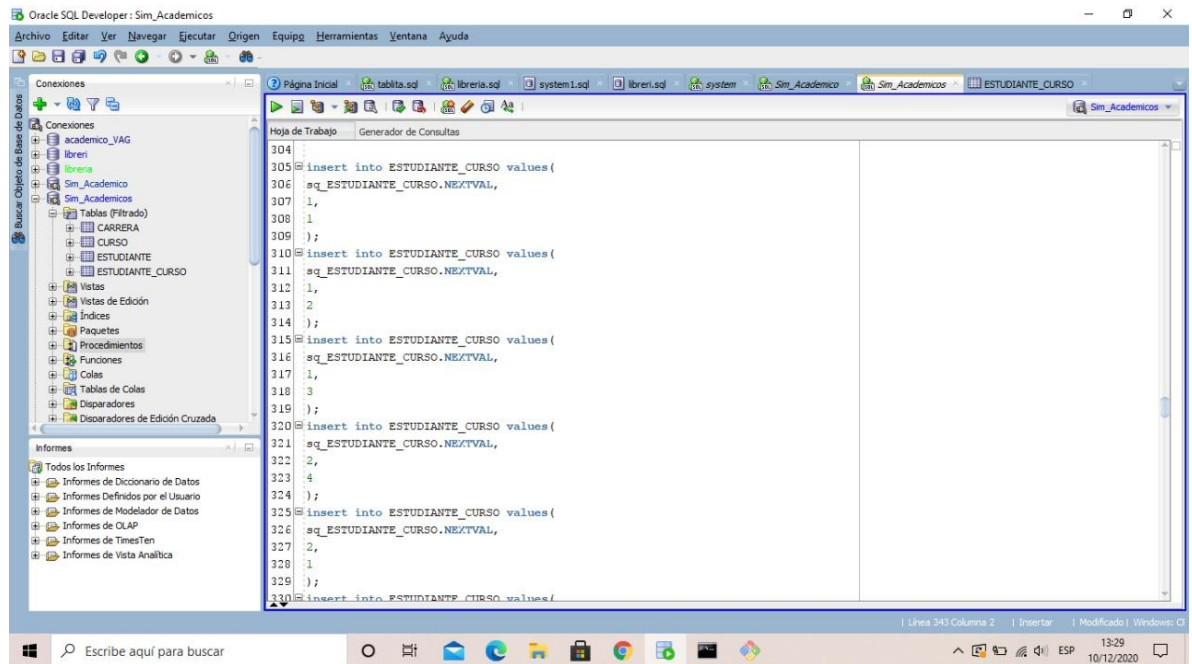
Escribe aquí para buscar

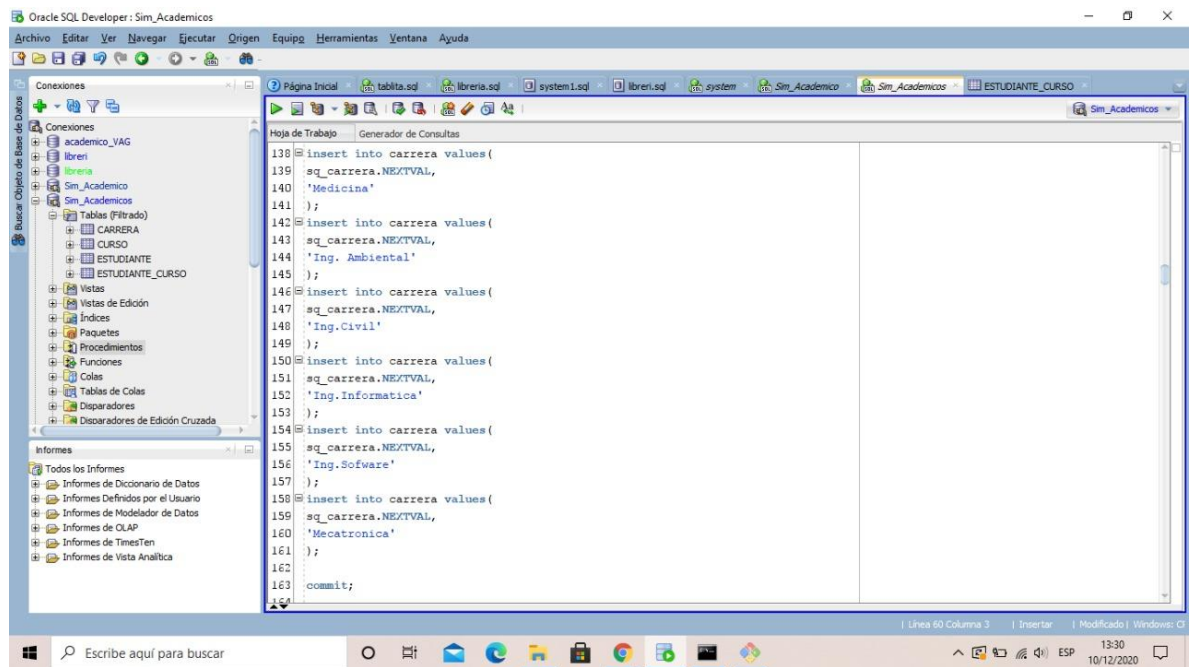
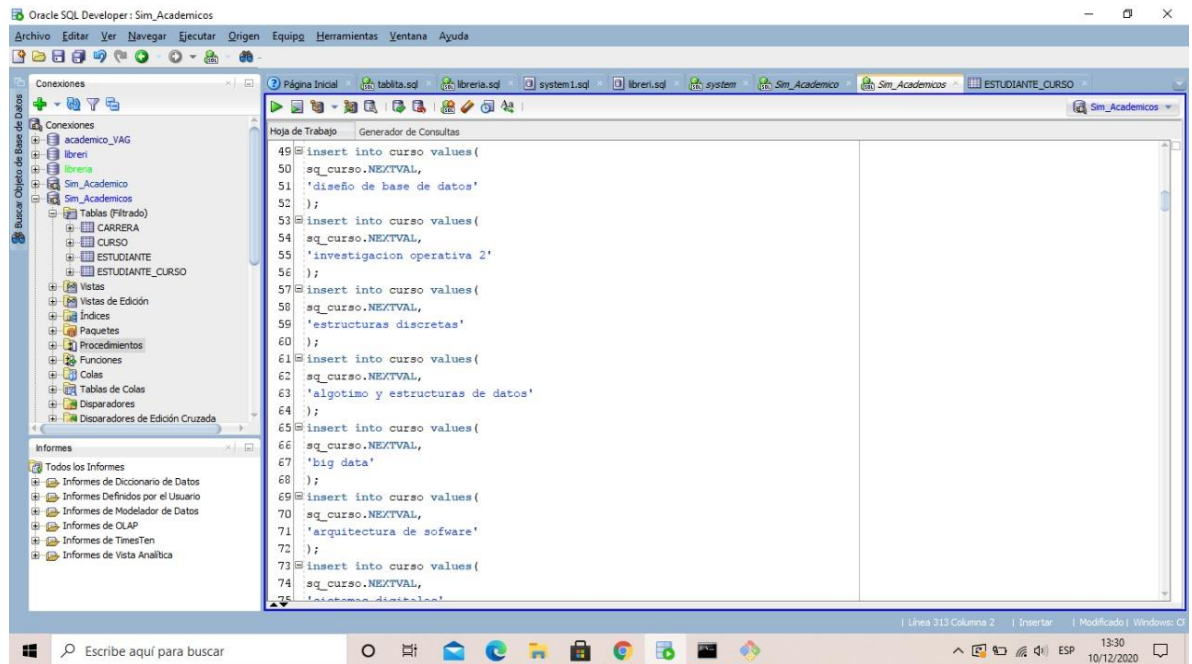
12:06 10/12/2020

4. Secuencias



5.Insert de los registros de la hoja: Ultimo





6. Reporte

Oracle SQL Developer: Sim_Academicos

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equip Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

Conexiones de Base de Datos

academico_VAG

libren

libren

Sim_Academico

Sim_Academico

Tablas (Filtrado)

CARRERA

CURSO

ESTUDIANTE

ESTUDIANTE_CURSO

Vistas

Vistas de Edición

Indice

Paquetes

Procedimientos

Colas

Tablas de Colas

Disparadores

Disparadores de Edición Cruzada

Informes

Todos los Informes

Informes de Diccionario de Datos

Informes Definidos por el Usuario

Informes de Modelador de Datos

Informes de OLAP

Informes de TimesTen

Informes de Vista Analítica

Hoja de Trabajo

Generador de Consultas

327 | 2,

Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 41 en 0,12 segundos

EP	CURSO	CODIGO	NOMBRE	CORREO
1	Ing. Sistemas diseño de base de datos	2016200001	ABARCA VERA GERSON DAVID	geda.abarca@hotmail.com
2	Ing. Sistemas microprocesadores	2016200001	ABARCA VERA GERSON DAVID	geda.abarca@hotmail.com
3	Ing. Sistemas estructuras discretas	2016200001	ABARCA VERA GERSON DAVID	geda.abarca@hotmail.com
4	Ing. Sistemas investigación operativa 2	2016200001	ABARCA VERA GERSON DAVID	geda.abarca@hotmail.com
5	Ing. Sistemas diseño de base de datos	1823010670	AMANQUI CHAVEZ RIVALDO JULIO	rjulio2800@gmail.com
6	Ing. Sistemas algoritmo y estructuras de datos	1823010670	AMANQUI CHAVEZ RIVALDO JULIO	rjulio2800@gmail.com
7	Ing. Sistemas diseño de base de datos	1913010953	BERRIO HUAMANI MIGUEL ANGEL	miguelberrio@hotmail.com
8	Ing. Sistemas big data	1913010953	BERRIO HUAMANI MIGUEL ANGEL	miguelberrio@hotmail.com
9	Ing. Sistemas arquitectura de software	1913010953	BERRIO HUAMANI MIGUEL ANGEL	miguelberrio@hotmail.com
10	Ing. Sistemas lenguaje de programación 2	2014100492	CASTILLON CARDENAS JAIRO DANTE	jairo.2.26.m@gmail.com
11	Ing. Sistemas matemática 4	2014100492	CASTILLON CARDENAS JAIRO DANTE	jairo.2.26.m@gmail.com
12	Ing. Sistemas sistemas digitales	2014100492	CASTILLON CARDENAS JAIRO DANTE	jairo.2.26.m@gmail.com
13	Ing. Sistemas diseño de base de datos	1823110215	GAMBOA CONDORI CRISTIAN	cristian9gc@gmail.com
14	Ing. Sistemas sistemas digitales	1823110215	GAMBOA CONDORI CRISTIAN	cristian9gc@gmail.com
15	Ing. Sistemas diseño de base de datos	2014200776	GOMEZ TORRES JASON FIDEL	jasongomez24@gmail.com
16	Ing. Sistemas lenguaje de programación 1	2014200776	GOMEZ TORRES JASON FIDEL	jasongomez24@gmail.com
17	Ing. Sistemas diseño de base de datos	2014200776	GOMEZ TORRES JASON FIDEL	jasongomez24@gmail.com
18	Ing. Sistemas matemática 4	2014200776	GOMEZ TORRES JASON FIDEL	jasongomez24@gmail.com
19	Ing. Sistemas sistemas digitales	1913010909	GONZALES GOMEZ DYLAN CARUSSO	dylancartroll@hotmail.com
20	Ing. Sistemas estructuras discretas	1913010909	GONZALES GOMEZ DYLAN CARUSSO	dylancartroll@hotmail.com
21	Ing. Sistemas diseño de base de datos	2015200357	GUZMAN DAVILA DIANA AZUCENA	dianagzm.05@gmail.com
22	Ing. Sistemas matemática	2015200357	GUZMAN DAVILA DIANA AZUCENA	dianagzm.05@gmail.com

13:13 10/12/2020

Oracle SQL Developer: Sim_Academicos

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equip Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

Conexiones de Base de Datos

academico_VAG

libren

libren

Sim_Academico

Sim_Academico

Tablas (Filtrado)

CARRERA

CURSO

ESTUDIANTE

ESTUDIANTE_CURSO

Vistas

Vistas de Edición

Indice

Paquetes

Procedimientos

Colas

Tablas de Colas

Disparadores

Disparadores de Edición Cruzada

Informes

Todos los Informes

Informes de Diccionario de Datos

Informes Definidos por el Usuario

Informes de Modelador de Datos

Informes de OLAP

Informes de TimesTen

Informes de Vista Analítica

Hoja de Trabajo

Generador de Consultas

327 | 2,

Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 41 en 0,12 segundos

EP	CURSO	CODIGO	NOMBRE	CORREO
20	Ing. Sistemas estructuras discretas	1913010909	GONZALES GOMEZ DYLAN CARUSSO	dylancartroll@hotmail.com
21	Ing. Sistemas diseño de base de datos	2015200357	GUZMAN DAVILA DIANA AZUCENA	dianagzm.05@gmail.com
22	Ing. Sistemas matemática	2015200357	GUZMAN DAVILA DIANA AZUCENA	dianagzm.05@gmail.com
23	Ing. Sistemas simulación de sistemas	2015200357	GUZMAN DAVILA DIANA AZUCENA	dianagzm.05@gmail.com
24	Ing. Sistemas algoritmo y estructuras de datos	2015200357	GUZMAN DAVILA DIANA AZUCENA	dianagzm.05@gmail.com
25	Ing. Sistemas investigación operativa 2	2016100125	HOYOS REYNA JORGE ARMANDO	thelordjorge@gmail.com
26	Ing. Sistemas diseño de base de datos	2016100125	HOYOS REYNA JORGE ARMANDO	thelordjorge@gmail.com
27	Ing. Sistemas matemática 4	1823010111	INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS	ingaamable@gmail.com
28	Ing. Sistemas simulación de sistemas	1823010111	INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS	ingaamable@gmail.com
29	Ing. Sistemas macroeconomía	1823010111	INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS	ingaamable@gmail.com
30	Ing. Sistemas diseño de base de datos	1823010111	INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS	ingaamable@gmail.com
31	Ing. Sistemas microprocesadores	1823010111	INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS	ingaamable@gmail.com
32	Ing. Sistemas diseño de base de datos	2017110647	PUMA CCALLO JOHN CHRISTOPHER	john_puma_24@outlook.es
33	Ing. Sistemas lenguaje de programación 1	2017110647	PUMA CCALLO JOHN CHRISTOPHER	john_puma_24@outlook.es
34	Ing. Sistemas filosofía	1823110517	VERA YAUARI VICTOR ADRIAN	victorverayauri@gmail.com
35	Ing. Sistemas SAP	1823110517	VERA YAUARI VICTOR ADRIAN	victorverayauri@gmail.com
36	Ing. Sistemas macroeconomía	2014200177	VILLA UNAPILLCO TITO DARWIN	styf.15.dota@gmail.com
37	Ing. Sistemas dinámica de sistemas	2014200177	VILLA UNAPILLCO TITO DARWIN	styf.15.dota@gmail.com
38	Ing. Sistemas microeconomía	2014200177	VILLA UNAPILLCO TITO DARWIN	styf.15.dota@gmail.com
39	Ing. Sistemas lenguaje de programación 1	2014200177	VILLA UNAPILLCO TITO DARWIN	styf.15.dota@gmail.com
40	Ing. Sistemas matemática	1813011387	YACHACHIN YACOLCA DIANA LUCIA	dianaluciaya@hotmail.com
41	Ing. Sistemas filosofía	1813011387	YACHACHIN YACOLCA DIANA LUCIA	dianaluciaya@hotmail.com

13:13 10/12/2020

7. Exportar la BD


```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.630]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\CRISTIAN Y NATHALIE>exp Sim_Academicos/123 full=y file=d:\Sim_Academico.dmp

Export: Release 11.2.0.2.0 - Production on Jue Dic 10 13:16:32 2020

Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Connected to: Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
EXP-00022: must be a DBA to do Full Database or Tablespace export
(2)U(sers), or (3)T(ables): (2)U > 2

Export grants (sY/no): sY > s

Export table data (sY/no): sY > s

Compress extents (sY/no): sY > s

Export done in WE8MSWIN1252 character set and AL16UTF16 NCHAR character set
server uses AL32UTF8 character set (possible charset conversion)
. exporting pre-schema procedural objects and actions
. exporting foreign function library names for user SIM_ACADEMICOS
. exporting PUBLIC type synonyms
. exporting private type synonyms
. exporting object type definitions for user SIM_ACADEMICOS
About to export SIM_ACADEMICOS's objects ...
. exporting database links
. exporting sequence numbers
. exporting cluster definitions
. about to export SIM_ACADEMICOS's tables via Conventional Path ...
. exporting table          CARRERA          7 rows exported
. exporting table          CURSO           20 rows exported
. exporting table          ESTUDIANTE       15 rows exported
. exporting table          ESTUDIANTE_CURSO 0 rows exported
. exporting synonyms
. exporting views
. exporting stored procedures
. exporting operators
. exporting referential integrity constraints
. exporting triggers
. exporting indextypes
. exporting bitmap, functional and extensible indexes
```