

## Simulacro EP

### Integrantes:

- Vejarano Cerna Axl Jaime Javier
- Castillon Cardenas Jairo
- Calderon Guevara Marco

### Indicaciones:

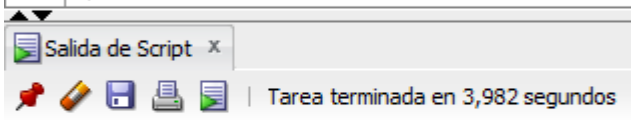
- En grupos
- Tiempo asignado 90 minutos
- Subir la solución

1. Crear la Base de Datos Sim\_Academico/123

```
26 create user Sim_Academico
27 IDENTIFIED by "123"
28 DEFAULT TABLESPACE "USERS"
29 TEMPORARY TABLESPACE "TEMP";
30
31 grant all privileges to Sim_Academico;
```

```
create user Sim_Academico
IDENTIFIED by "123"
DEFAULT TABLESPACE "USERS"
TEMPORARY TABLESPACE "TEMP";

grant all privileges to Sim_Academico;
```

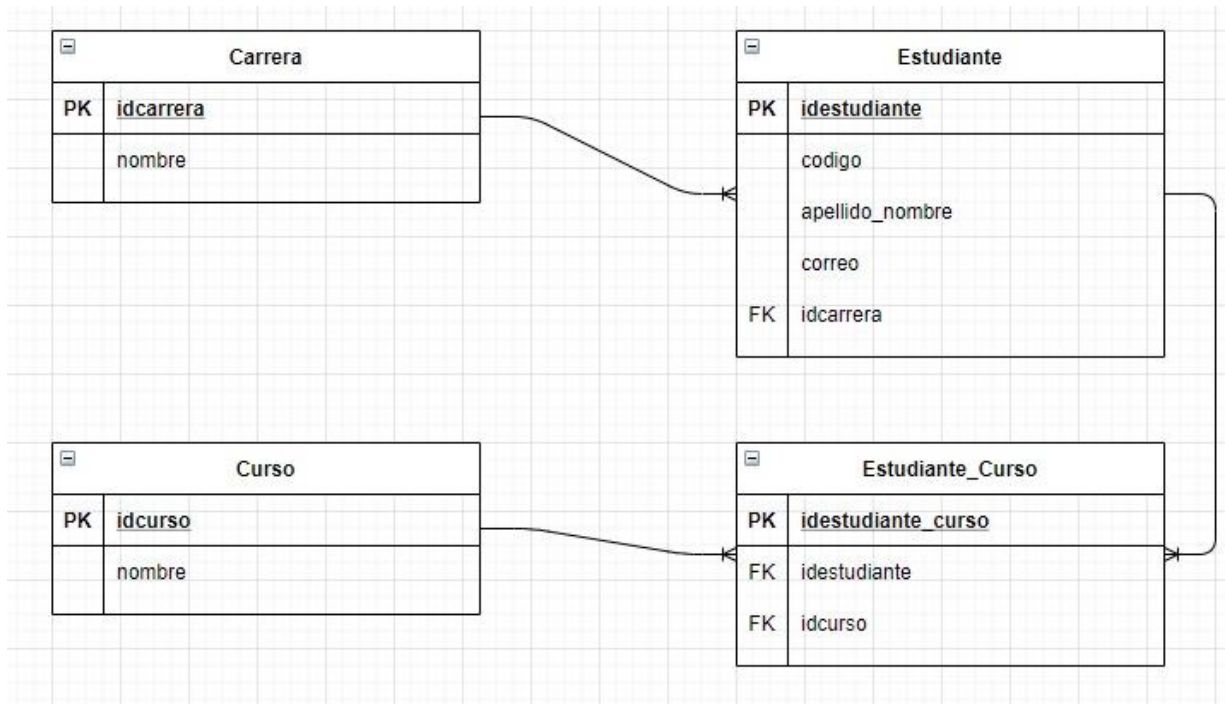


Grant correcto.

User SIM\_ACADEMICO creado.

Grant correcto.

## 2. Diseñar la BD en Draw.io / Erwin



## 3. Crear las tablas de la BD normalizada

```

1 create table curso(
2     idcurso number PRIMARY KEY,
3     nombre varchar2(40)
4 );
5
6 create table carreras(
7     idcarrera number PRIMARY KEY,
8     nombre varchar2(40)
9 );
10
11 create table estudiante(
12     idestudiante number PRIMARY KEY,
13     codigo varchar2(12),
14     nombre varchar2(40),
15     correo varchar2(20),
16     idcarrera NUMBER REFERENCES carreras
17 );
  
```

```

create table curso(
    idcurso number PRIMARY KEY,
    nombre varchar2(40)
);

create table carreras(
    idcarrera number PRIMARY KEY,
    nombre varchar2(40)
);

create table estudiante(
    idestudiante number PRIMARY KEY,
    codigo varchar2(12),
    nombre varchar2(40),
    correo varchar2(20),
    idcarrera NUMBER REFERENCES carreras
);

create table estudiante_curso(
    idec number PRIMARY KEY,
    idestudiante NUMBER REFERENCES
estudiante,
    idcurso NUMBER REFERENCES curso
);
  
```

```
18  
19 create table estudiante_curso(  
20     idec number PRIMARY KEY,  
21     idestudiante NUMBER REFERENCES estudiante,  
22     idcurso NUMBER REFERENCES curso  
23 );
```

Table CURSO creado.

Table CARRERAS creado.

Table ESTUDIANTE creado.

Table ESTUDIANTE\_CURSO creado.

#### 4. Crear las secuencias

<pre> 25 CREATE SEQUENCE sq_curso 26 START WITH 1 27 INCREMENT BY 1 28 MINVALUE 1 29 NOCYCLE; 30 31 CREATE SEQUENCE sq_carreras 32 START WITH 1 33 INCREMENT BY 1 34 MINVALUE 1 35 NOCYCLE; 36 37 CREATE SEQUENCE sq_estudiante 38 START WITH 1 39 INCREMENT BY 1 40 MINVALUE 1 41 NOCYCLE; 42 43 CREATE SEQUENCE sq_estudiante_curso 44 START WITH 1 45 INCREMENT BY 1 46 MINVALUE 1 47 NOCYCLE; 48 </pre>	<pre> CREATE SEQUENCE sq_curso START WITH 1 INCREMENT BY 1 MINVALUE 1 NOCYCLE;  CREATE SEQUENCE sq_carreras START WITH 1 INCREMENT BY 1 MINVALUE 1 NOCYCLE;  CREATE SEQUENCE sq_estudiante START WITH 1 INCREMENT BY 1 MINVALUE 1 NOCYCLE;  CREATE SEQUENCE sq_estudiante_curso START WITH 1 INCREMENT BY 1 MINVALUE 1 NOCYCLE; </pre>
---	--

Sequence SQ\_CURSO creado.

Sequence SQ\_CARRERAS creado.

Sequence SQ\_ESTUDIANTE creado.

Sequence SQ\_ESTUDIANTE\_CURSO creado.

5. Insert de los registros de la hoja: Ultimo

## INSERTS DE CURSOS

```
49 INSERT INTO curso VALUES(  
50     sq_curso.NEXTVAL,  
51     'Diseño de Base de Datos'  
52 );  
53 INSERT INTO curso VALUES(  
54     sq_curso.NEXTVAL,  
55     'Investigación Operativa II'  
56 );  
57 INSERT INTO curso VALUES(  
58     sq_curso.NEXTVAL,  
59     'Estructuras Discretas'  
60 );  
61 INSERT INTO curso VALUES(  
62     sq_curso.NEXTVAL,  
63     'Algoritmos y Estructuras de Datos'  
64 );  
65 INSERT INTO curso VALUES(  
66     sq_curso.NEXTVAL,  
67     'Big Data'  
68 );  
69 INSERT INTO curso VALUES(  
70     sq_curso.NEXTVAL,  
71     'Arquitectura de Software'  
72 );  
73 INSERT INTO curso VALUES(  
74     sq_curso.NEXTVAL,  
75     'Sistemas Digitales'  
76 );  
77 INSERT INTO curso VALUES(  
78     sq_curso.NEXTVAL,  
79     'Microprocesadores'  
80 );
```

```
INSERT INTO curso VALUES(  
    sq_curso.NEXTVAL,  
    'Diseño de Base de Datos'  
);  
INSERT INTO curso VALUES(  
    sq_curso.NEXTVAL,  
    'Investigación Operativa II'  
);  
INSERT INTO curso VALUES(  
    sq_curso.NEXTVAL,  
    'Estructuras Discretas'  
);  
INSERT INTO curso VALUES(  
    sq_curso.NEXTVAL,  
    'Algoritmos y Estructuras de Datos'  
);  
INSERT INTO curso VALUES(  
    sq_curso.NEXTVAL,  
    'Big Data'  
);  
INSERT INTO curso VALUES(  
    sq_curso.NEXTVAL,  
    'Arquitectura de Software'  
);  
INSERT INTO curso VALUES(  
    sq_curso.NEXTVAL,  
    'Sistemas Digitales'  
);  
INSERT INTO curso VALUES(  
    sq_curso.NEXTVAL,  
    'Microprocesadores'  
);  
INSERT INTO curso VALUES(  
    sq_curso.NEXTVAL,  
    'LP II'  
);  
INSERT INTO curso VALUES(  
    sq_curso.NEXTVAL,  
    'Matematica IV'  
);
```

INSERT INTO curso VALUES(

```
81 INSERT INTO curso VALUES(
82     sq_curso.NEXTVAL,
83     'LP II'
84 );
85 INSERT INTO curso VALUES(
86     sq_curso.NEXTVAL,
87     'Matematica IV'
88 );
89 INSERT INTO curso VALUES(
90     sq_curso.NEXTVAL,
91     'Microeconomía'
92 );
93 INSERT INTO curso VALUES(
94     sq_curso.NEXTVAL,
95     'TGS'
96 );
```

```
sq_curso.NEXTVAL,
'Microeconomía'
);
INSERT INTO curso VALUES(
sq_curso.NEXTVAL,
'TGS'
);
INSERT INTO curso VALUES(
sq_curso.NEXTVAL,
'Filosofía'
);
INSERT INTO curso VALUES(
sq_curso.NEXTVAL,
'Matemática '
);
INSERT INTO curso VALUES(
sq_curso.NEXTVAL,
'LP1'
);
INSERT INTO curso VALUES(
sq_curso.NEXTVAL,
'SAP'
);
INSERT INTO curso VALUES(
sq_curso.NEXTVAL,
'Macroeconomia'
);
```

```

97 INSERT INTO curso VALUES(
98     sq_curso.NEXTVAL,
99     'Filosofia'
100 );
101 INSERT INTO curso VALUES(
102     sq_curso.NEXTVAL,
103     'Matemática '
104 );
105 INSERT INTO curso VALUES(
106     sq_curso.NEXTVAL,
107     'LP1'
108 );
109 INSERT INTO curso VALUES(
110     sq_curso.NEXTVAL,
111     'SAP'
112 );
113 INSERT INTO curso VALUES(
114     sq_curso.NEXTVAL,
115     'Macroeconomia'
116 );
117 INSERT INTO curso VALUES(
118     sq_curso.NEXTVAL,
119     'Dinamica de Sistemas'
120 );
121 INSERT INTO curso VALUES(
122     sq_curso.NEXTVAL,
123     'Analisis y Diseño de Sistemas'
124 );
125 INSERT INTO curso VALUES(
126     sq_curso.NEXTVAL,
127     'Simulacion de Sistemas'
128 );

```

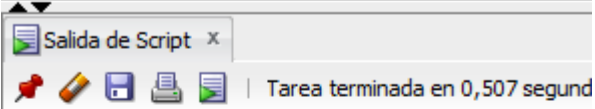
```

INSERT INTO curso VALUES(
    sq_curso.NEXTVAL,
    'Dinamica de Sistemas'
);
INSERT INTO curso VALUES(
    sq_curso.NEXTVAL,
    'Analisis y Diseño de Sistemas'
);
INSERT INTO curso VALUES(
    sq_curso.NEXTVAL,
    'Simulacion de Sistemas'
);

commit;

```

```
129  commit;
130
```



1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.



## INSERT DE CARRERAS

```
131 INSERT INTO carreras VALUES(  
132     SQ_CARRERAS.nextval,  
133     'Ing. Sistemas'  
134 );  
135 INSERT INTO carreras VALUES(  
136     SQ_CARRERAS.nextval,  
137     'Medicina'  
138 );  
139 INSERT INTO carreras VALUES(  
140     SQ_CARRERAS.nextval,  
141     'Ing. Ambiental'  
142 );  
143 INSERT INTO carreras VALUES(  
144     SQ_CARRERAS.nextval,  
145     'Ing. Civil'  
146 );  
147 INSERT INTO carreras VALUES(  
148     SQ_CARRERAS.nextval,  
149     'Ing. Informática'  
150 );  
151 INSERT INTO carreras VALUES(  
152     SQ_CARRERAS.nextval,  
153     'Ing. Software'  
154 );  
155 INSERT INTO carreras VALUES(  
156     SQ_CARRERAS.nextval,  
157     'Mecatrónica'  
158 );  
159 commit;
```

```
INSERT INTO carreras VALUES(  
    SQ_CARRERAS.nextval,  
    'Ing. Sistemas'  
);  
INSERT INTO carreras VALUES(  
    SQ_CARRERAS.nextval,  
    'Medicina'  
);  
INSERT INTO carreras VALUES(  
    SQ_CARRERAS.nextval,  
    'Ing. Ambiental'  
);  
INSERT INTO carreras VALUES(  
    SQ_CARRERAS.nextval,  
    'Ing. Civil'  
);  
INSERT INTO carreras VALUES(  
    SQ_CARRERAS.nextval,  
    'Ing. Informática'  
);  
INSERT INTO carreras VALUES(  
    SQ_CARRERAS.nextval,  
    'Ing. Software'  
);  
INSERT INTO carreras VALUES(  
    SQ_CARRERAS.nextval,  
    'Mecatrónica'  
);  
commit;
```

Confirmación terminada.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

|

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

## INSERTS DE ESTUDIANTE

```
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,2016200001, 'ABARCA VERA GERSON DAVID',
    'gbaca@hotmail.com',1
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823010670, 'AMANQUI CHAVEZ RIVALDO JULIO',
    'rjul2@gmail.com', 1
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,1913010953, 'BERRIO HUAMANI MIGUEL ANGEL',
    'migueh@hotmail.com', 1
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,2014100492, 'CASTILLON CARDENAS JAIRO DANTE',
    'jao26.m@gmail.com',1
```

```

);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823010257, 'CCALLOQUISPE QUISPE ANGEL ANDERSON',
    'zelssogmail.com',    1
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823110215, 'GAMBOA CONDORI CRISTIAN',
    'cristc@gmail.com',5
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,2014200776, 'GOMEZ TORRES JASON FIDEL',
    'jasongz246@gmail.com',    1
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,1913010909, 'GONZALES GOMEZ DYLAN CARUSSO',
    'dylancoll@hotmail.com',    1
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,1913010940, 'GONZALES MOYA LUIGGI
    PAOLO','luiggzalesmoya@gmail.com',    5
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,2015200357, 'GUZMAN DAVILA DIANA AZUCENA',
    'dianagz05@gmail.com',    1
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,2016100125, 'HOYOS REYNA JORGE ARMANDO',
    'thejorge@gmail.com',    6
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823010636, 'RUIZ FLORES PEDRO PABLO',
    'pedrop07@hotmail.com',    1
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823010111, 'INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS',
    'ingable@gmail.com', 1
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,2017110647, 'PUMA CCALLO JOHN CHRISTOFER',
    'johnma_24@outlook.es',    5
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,2013200084, 'VEJARANO CERNA AXL JAIME JAVIER',
    'axlveano@gmail.com',    1
);
INSERT INTO estudiante VALUES(
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823110517, 'VERA YAURI VICTOR ADRIAN',
    'victorauri@gmail.com',    1

```

```
);  
INSERT INTO estudiante VALUES(  
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,2014200177, 'VILLA UÑAPILLCO TITO DARWIN',  
    'styf.1ta@gmail.com', 1  
);  
INSERT INTO estudiante VALUES(  
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,1813011387, 'YACHACHIN YACOLCA DIANA LUCIA',  
    'dianya@hotmail.com', 7  
);  
INSERT INTO estudiante VALUES(  
    SQ_ESTUDIANTE.nextval,1913110201, 'ZAPATA YAMO LUIS JHONAYQUER',  
    'jhonaer@gmail.com', 1  
);
```

```
161 INSERT INTO estudiante VALUES(
162     SQ_ESTUDIANTE.nextval,2016200001, 'ABARCA VERA GERSON DAVID', 'gbaca@hotmail.com', 1
163 );
164 INSERT INTO estudiante VALUES(
165     SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823010670, 'AMANQUI CHAVEZ RIVALDO JULIO', 'rjul2@gmail.com', 1
166 );
167 INSERT INTO estudiante VALUES(
168     SQ_ESTUDIANTE.nextval,1913010953, 'BERRIO HUAMANI MIGUEL ANGEL', 'migueh@hotmail.com', 1
169 );
170 INSERT INTO estudiante VALUES(
171     SQ_ESTUDIANTE.nextval,2014100492, 'CASTILLON CARDENAS JAIRO DANTE', 'jao26.m@gmail.com', 1
172 );
173 INSERT INTO estudiante VALUES(
174     SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823010257, 'CCALLOQUISPE QUISPE ANGEL ANDERSON', 'zelssogmail.com', 1
175 );
176 INSERT INTO estudiante VALUES(
177     SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823110215, 'GAMBOA CONDORI CRISTIAN', 'cristc@gmail.com',5
178 );
179 INSERT INTO estudiante VALUES(
180     SQ_ESTUDIANTE.nextval,2014200776, 'GOMEZ TORRES JASON FIDEL', 'jasongz246@gmail.com', 1
181 );
182 INSERT INTO estudiante VALUES(
183     SQ_ESTUDIANTE.nextval,1913010909, 'GONZALES GOMEZ DYLAN CARUSSO', 'dylancoll@hotmail.com', 1
184 );
185 INSERT INTO estudiante VALUES(
186     SQ_ESTUDIANTE.nextval,1913010940, 'GONZALES MOYA LUIGGI PAOLO', 'luiggzalesmoya@gmail.com', 5
187 );
188 INSERT INTO estudiante VALUES(
189     SQ_ESTUDIANTE.nextval,2015200357, 'GUZMAN DAVILA DIANA AZUCENA', 'dianagz05@gmail.com', 1
190 );
```

```

191 INSERT INTO estudiante VALUES(
192     SQ_ESTUDIANTE.nextval,2016100125, 'HOYOS REYNA JORGE ARMANDO', 'thejorge@gmail.com', 6
193 );
194 INSERT INTO estudiante VALUES(
195     SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823010636, 'RUIZ FLORES PEDRO PABLO', 'pedrop07@hotmail.com', 1
196 );
197 INSERT INTO estudiante VALUES(
198     SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823010111, 'INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS', 'ingable@gmail.com', 1
199 );
200 INSERT INTO estudiante VALUES(
201     SQ_ESTUDIANTE.nextval,2017110647, 'PUMA CCALLO JOHN CHRISTOFER', 'johnma_24@outlook.es',5
202 );
203 INSERT INTO estudiante VALUES(
204     SQ_ESTUDIANTE.nextval,2013200084, 'VEJARANO CERNA AXL JAIME JAVIER', 'axlveano@gmail.com', 1
205 );
206 INSERT INTO estudiante VALUES(
207     SQ_ESTUDIANTE.nextval,1823110517, 'VERA YAURI VICTOR ADRIAN', 'victorauri@gmail.com',1
208 );
209 INSERT INTO estudiante VALUES(
210     SQ_ESTUDIANTE.nextval,2014200177, 'VILLA UÑAPILLCO TITO DARWIN', 'styf.1ta@gmail.com', 1
211 );
212 INSERT INTO estudiante VALUES(
213     SQ_ESTUDIANTE.nextval,1813011387, 'YACHACHIN YACOLCA DIANA LUCIA', 'dianya@hotmail.com', 7
214 );
215 INSERT INTO estudiante VALUES(
216     SQ_ESTUDIANTE.nextval,1913110201, 'ZAPATA YAMO LUIS JHONAYQUER', 'jhonaer@gmail.com', 1
217 );

```

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

## INSERT ESTUDIANTE\_CURSO

```
278 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
279     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
280     1,  
281     1  
282 );  
283 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
284     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
285     1,  
286     2  
287 );  
288 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
289     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
290     1,  
291     3  
292 );
```

```
293 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
294     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
295     2,  
296     4  
297 );  
298 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
299     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
300     2,  
301     1  
302 );  
303 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
304     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
305     3,  
306     5  
307 );
```

```
308 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
309     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
310     3,  
311     6  
312 );  
313 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
314     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
315     3,  
316     1  
317 );  
318 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
319     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
320     4,  
321     9  
322 );
```

```
323 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
324     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
325     5,  
326     10  
327 );  
328 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
329     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
330     5,  
331     7  
332 );  
333 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
334     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
335     5,  
336     3  
337 );
```



```

338 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
339     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
340     7,
341     15
342 );
343 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
344     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
345     7,
346     1
347 );
348 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
349     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
350     7,
351     10
352 );

```

```

353 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
354     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
355     15,
356     10
357 );
358 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
359     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
360     15,
361     1
362 );
363 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
364     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
365     15,
366     17
367 );

```

```
368 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
369     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
370     10,  
371     4  
372 );  
373 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
374     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
375     10,  
376     20  
377 );  
378 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
379     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
380     6,  
381     7  
382 );
```

```
383 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
384     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
385     6,  
386     1  
387 );  
388 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
389     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
390     11,  
391     12  
392 );  
393 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
394     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
395     17,  
396     1  
397 );
```

```
398 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
399     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
400     16,  
401     7  
402 );  
403 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
404     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
405     14,  
406     8  
407 );  
408 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
409     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
410     12,  
411     1  
412 );
```

```
413 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
414     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
415     12,  
416     2  
417 );  
418 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
419     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
420     14,  
421     1  
422 );  
423  
424 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
425     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
426     14,  
427     15  
428 );
```

```

429 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
430     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
431     13,
432     11
433 );
434 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
435     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
436     16,
437     16
438 );
439 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
440     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
441     16,
442     13
443 );

```

```

444 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
445     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
446     17,
447     18
448 );
449 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
450     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
451     18,
452     13
453 );
454 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
455     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
456     18,
457     14
458 );

```

```

459 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
460     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
461     17,
462     15
463 );
464 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
465     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
466     17,
467     17
468 );INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
469     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
470     13,
471     19
472 );

```

```

473 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
474     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
475     13,
476     20
477 );
478 ▢ INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
479     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
480     13,
481     20
482 );INSERT INTO estudiante_curso VALUES(
483     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,
484     17,
485     1
486 );

```

```
487 INSERT INTO estudiante_curso VALUES(  
488     SQ_ESTUDIANTE_CURSO.nextval,  
489     17,  
490     14  
491 );
```

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

## 6. Reporte

```
SELECT
    car.nombre as EP, cu.nombre as CURSO, est.codigo AS CODIGO, est.nombre as NOMBRE, est.correo as CORREO
FROM
    curso cu,
    carreras car,
    estudiante est,
    estudiante_curso est_cur
WHERE
    est.idcarrera = car.idcarrera and
    cu.idcurso = est_cur.idcurso and
    est.idestudiante = est_cur.idestudiante
ORDER BY est.NOMBRE;
```

## 6. Reporte

EP	CURSO	CODIGO	NOMBRE	CORREO
1 Ing. Sistemas	Estructuras Discretas	2016200001	ABARCA VERA GERSON DAVID	gbca@hotmail.com
2 Ing. Sistemas	Investigación Operativa II	2016200001	ABARCA VERA GERSON DAVID	gbca@hotmail.com
3 Ing. Sistemas	Diseño de Base de Datos	2016200001	ABARCA VERA GERSON DAVID	gbca@hotmail.com
4 Ing. Sistemas	Algoritmos y Estructuras de Datos	1823010670	AMANQUI CHAVEZ RIVALDO JULIO	rju2@gmail.com
5 Ing. Sistemas	Diseño de Base de Datos	1823010670	AMANQUI CHAVEZ RIVALDO JULIO	rju2@gmail.com
6 Ing. Sistemas	Arquitectura de Software	1913010953	BERRIO HUAMANI MIGUEL ANGEL	mieh@hotmail.com
7 Ing. Sistemas	Big Data	1913010953	BERRIO HUAMANI MIGUEL ANGEL	mieh@hotmail.com
8 Ing. Sistemas	Diseño de Base de Datos	1913010953	BERRIO HUAMANI MIGUEL ANGEL	mieh@hotmail.com
9 Ing. Sistemas	LP II	2014100492	CASTILLON CARDENAS JAIRO DANTE	jao6.m@gmail.com
10 Ing. Sistemas	Matematica IV	1823010257	CCALLOQUISPE QUISPE ANGEL ANDERSON	zelssoail.com
11 Ing. Sistemas	Estructuras Discretas	1823010257	CCALLOQUISPE QUISPE ANGEL ANDERSON	zelssoail.com
12 Ing. Sistemas	Sistemas Digitales	1823010257	CCALLOQUISPE QUISPE ANGEL ANDERSON	zelssoail.com
13 Ing. Informática	Diseño de Base de Datos	1823110215	GAMBOA CONDORI CRISTIAN	cristc@gmail.com
14 Ing. Informática	Sistemas Digitales	1823110215	GAMBOA CONDORI CRISTIAN	cristc@gmail.com
15 Ing. Sistemas	Matematica IV	2014200776	GOMEZ TORRES JASON FIDEL	jagz246@gmail.com
16 Ing. Sistemas	LP1	2014200776	GOMEZ TORRES JASON FIDEL	jagz246@gmail.com
17 Ing. Sistemas	Diseño de Base de Datos	2014200776	GOMEZ TORRES JASON FIDEL	jagz246@gmail.com
18 Ing. Sistemas	Algoritmos y Estructuras de Datos	2015200357	GUZMAN DAVILA DIANA AZUCENA	dianag@gmail.com
19 Ing. Sistemas	Simulacion de Sistemas	2015200357	GUZMAN DAVILA DIANA AZUCENA	dianag@gmail.com
20 Ing. Software	TGS	2016100125	HOYOS REYNA JORGE ARMANDO	therge@gmail.com
21 Ing. Sistemas	Simulacion de Sistemas	1823010111	INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS	inb@gmail.com
22 Ing. Sistemas	Analisis y Diseño de Sistemas	1823010111	INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS	inb@gmail.com
23 Ing. Sistemas	Simulacion de Sistemas	1823010111	INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS	inb@gmail.com
24 Ing. Sistemas	Microeconomía	1823010111	INGA MOLINA SEBASTIAN LUIS	inb@gmail.com
25 Ing. Informática	Microprocesadores	2017110647	PUMA CCALLO JOHN CHRISTOFER	joma24@outlook.es
26 Ing. Informática	Diseño de Base de Datos	2017110647	PUMA CCALLO JOHN CHRISTOFER	joma24@outlook.es
27 Ing. Informática	LP1	2017110647	PUMA CCALLO JOHN CHRISTOFER	joma24@outlook.es
28 Ing. Sistemas	Investigación Operativa II	1823010636	RUIZ FLORES PEDRO PABLO	ped0hotmail.com
29 Ing. Sistemas	Diseño de Base de Datos	1823010636	RUIZ FLORES PEDRO PABLO	ped0hotmail.com
30 Ing. Sistemas	Diseño de Base de Datos	2013200084	VEJARANO CERNA AXL JAIME JAVIER	axlvno@gmail.com
31 Ing. Sistemas	Matematica IV	2013200084	VEJARANO CERNA AXL JAIME JAVIER	axlvno@gmail.com
32 Ing. Sistemas	Macroeconomía	2013200084	VEJARANO CERNA AXL JAIME JAVIER	axlvno@gmail.com
33 Ing. Sistemas	Filosofía	1823110517	VERA YAURI VICTOR ADRIAN	victori@gmail.com
34 Ing. Sistemas	Sistemas Digitales	1823110517	VERA YAURI VICTOR ADRIAN	victori@gmail.com
35 Ing. Sistemas	SAP	1823110517	VERA YAURI VICTOR ADRIAN	victori@gmail.com
36 Ing. Sistemas	Macroeconomía	2014200177	VILLA UÑAPILLCO TITO DARWIN	styfta@gmail.com
37 Ing. Sistemas	Dinamica de Sistemas	2014200177	VILLA UÑAPILLCO TITO DARWIN	styfta@gmail.com
38 Ing. Sistemas	Diseño de Base de Datos	2014200177	VILLA UÑAPILLCO TITO DARWIN	styfta@gmail.com
39 Ing. Sistemas	Matemática	2014200177	VILLA UÑAPILLCO TITO DARWIN	styfta@gmail.com
40 Ing. Sistemas	LP1	2014200177	VILLA UÑAPILLCO TITO DARWIN	styfta@gmail.com
41 Ing. Sistemas	Diseño de Base de Datos	2014200177	VILLA UÑAPILLCO TITO DARWIN	styfta@gmail.com
42 Mecatrónica	Filosofía	1813011387	YACHACHIN YACOLCA DIANA LUCIA	diaya@hotmail.com
43 Mecatrónica	Matemática	1813011387	YACHACHIN YACOLCA DIANA LUCIA	diava@hotmail.com