

EP BD

Apellidos y Nombres:

- Letona Boza Luis
- Infantas Ccoicca Giancarlo
- Torres Santos Juan

Indicaciones:

- Para todas las preguntas adjuntar el script de la solución y el resultado del **script**. La pregunta 04 se validará con lo enviado en la pregunta 07
 - El tiempo asignado para la solución es de 120 minutos
 - Para que se asigne el puntaje la respuesta debe estar sin errores ni ambigüedades.
 - Lea bien el examen antes de iniciar su desarrollo
 - Enviar solución a GitHub y subir el link al aula virtual: PDF + Backup
-

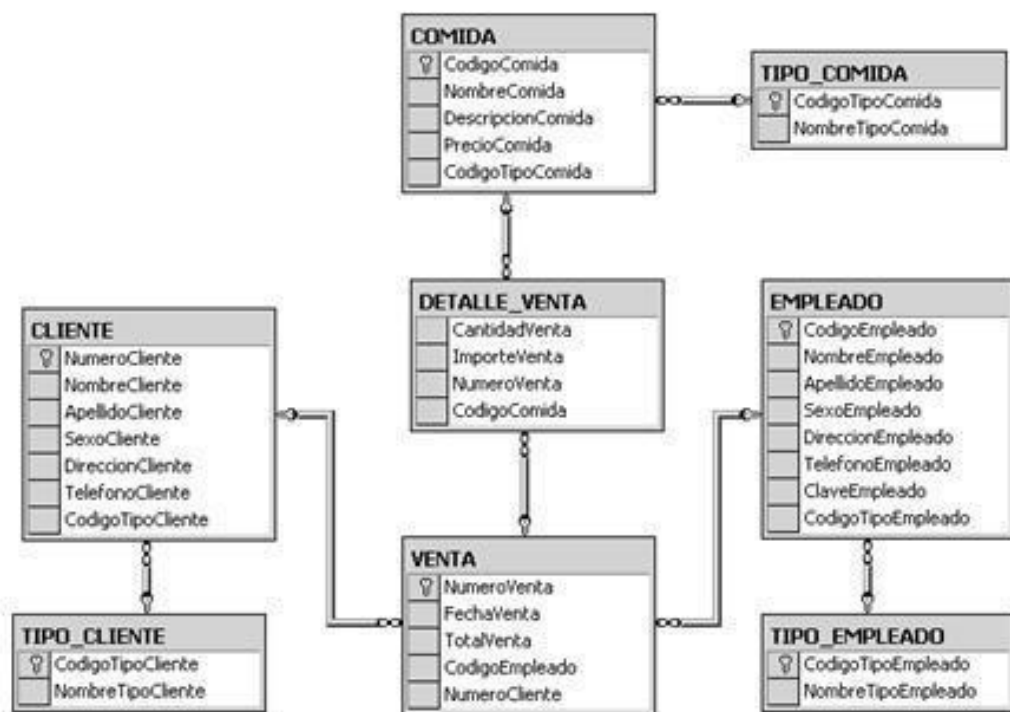
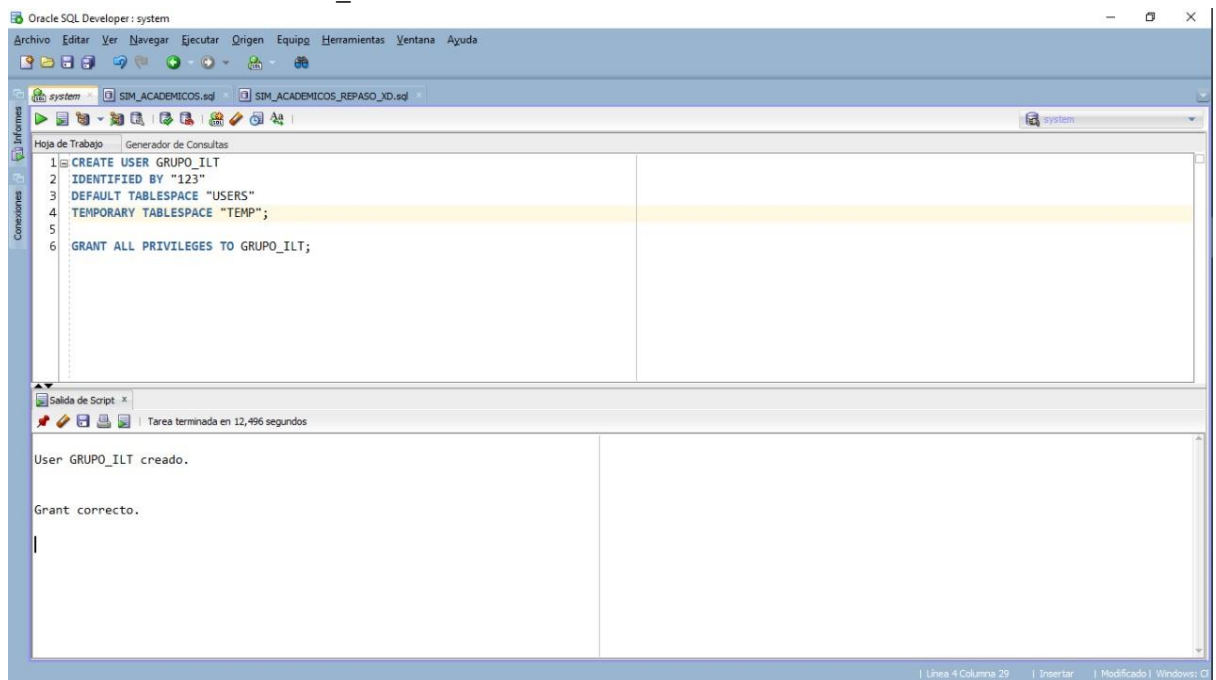


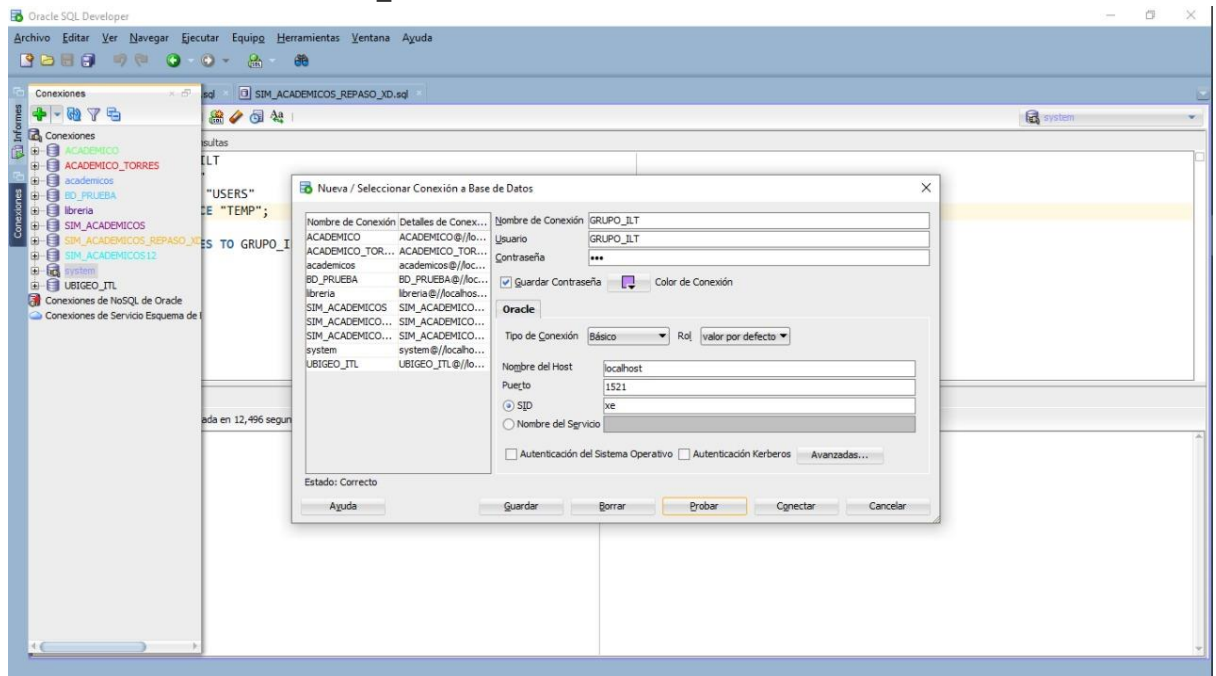
Figura 1 - Diseño de BD - Ventas

1. Crear un usuario llamado “Grupo_inicialesdesusapellidos”, clave: 123 (1 ptos)

Creando el usuario GRUPO_ILT

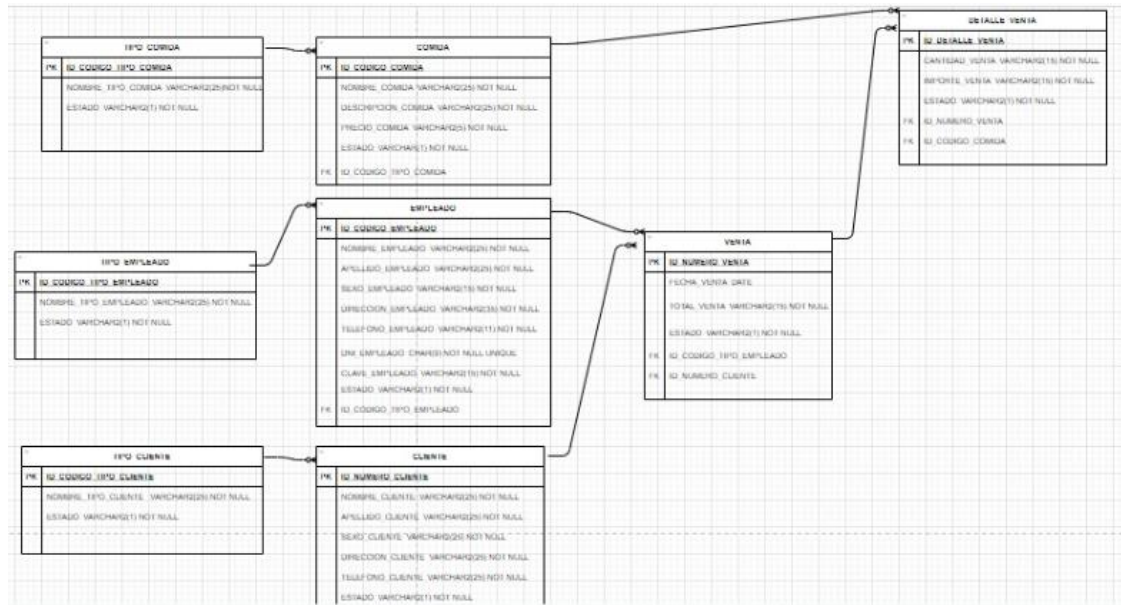


Conectando al usuario GRUPO_ILT



2. Rediseña las tablas utilizando Draw.io. (Considere las recomendaciones de la pregunta 03)(2ptos)

Rediseño de las tablas GRUPO_ILT mediante Draw.io



3. Crear las tablas de la Figura 1. (5 ptos)

- Considere los campos estado en todas las tablas. (En caso el modelo de la Figura 1 no lo considere)
- Identifique errores en el modelo y corríjalos
- Asigne el tamaño y tipo de variable que considere conveniente.
- Agregue las llaves foráneas que sea necesario.
- Para los IDENTIFICADORES utilizar el prefijo: ID_
- A las tablas Cliente y Empleado, agregar el campo DNI que sea único.

Creacion de la tablas con sus respectivas correcciones.

```
1 CREATE TABLE TIPO_CLIENTE(
2     ID_CODIGO_TIPO_CLIENTE          NUMBER PRIMARY KEY,
3     NOMBRE_TIPO_CLIENTE             VARCHAR2(25) NOT NULL,
4     ESTADO_TIPO_CLIENTE             VARCHAR2(1) NOT NULL
5 );
6
7 CREATE TABLE TIPO_EMPLEADO(
8     ID_CODIGO_TIPO_EMPLEADO          NUMBER PRIMARY KEY,
9     NOMBRE_TIPO_EMPLEADO             VARCHAR2(25) NOT NULL,
10    ESTADO_TIPO_EMPLEADO             VARCHAR2(1) NOT NULL
11 );
12
13 CREATE TABLE TIPO_COMIDA(
14     ID_CODIGO_TIPO_COMIDA            NUMBER PRIMARY KEY,
15     NOMBRE_TIPO_COMIDA               VARCHAR2(25) NOT NULL,
16     ESTADO_TIPO_COMIDA              VARCHAR2(1) NOT NULL
17 );
18
19 CREATE TABLE CLIENTE(
20     ID_NUMERO_CLIENTE                NUMBER PRIMARY KEY,
21     NOMBRE_CLIENTE                   VARCHAR2(25) NOT NULL,
22     APELLIDO_CLIENTE                 VARCHAR2(25) NOT NULL,
23     SEXO_CLIENTE                     VARCHAR2(15) NOT NULL,
24     DIRECCION_CLIENTE                VARCHAR2(35) NOT NULL,
25     TELEFONO_CLIENTE                 VARCHAR2(11) NOT NULL,
26     DNI_CLIENTE                      CHAR(9) NOT NULL UNIQUE,
27     ESTADO_CLIENTE                   VARCHAR2(1) NOT NULL,
28     ID_CODIGO_TIPO_CLIENTE           NUMBER REFERENCES TIPO_CLIENTE
29 );
30
```

```
31 CREATE TABLE EMPLEADO(
32     ID_CODIGO_EMPLEADO               NUMBER PRIMARY KEY,
33     NOMBRE_EMPLEADO                  VARCHAR2(25) NOT NULL,
34     APELLIDO_EMPLEADO                 VARCHAR2(25) NOT NULL,
35     SEXO_EMPLEADO                     VARCHAR2(15) NOT NULL,
36     DIRECCION_EMPLEADO                VARCHAR2(35) NOT NULL,
37     TELEFONO_EMPLEADO                 VARCHAR2(11) NOT NULL,
38     DNI_EMPLEADO                      CHAR(9) NOT NULL UNIQUE,
39     CLAVE_EMPLEADO                     VARCHAR2(15) NOT NULL,
40     ESTADO_EMPLEADO                   VARCHAR2(1) NOT NULL,
41     ID_CODIGO_TIPO_EMPLEADO           NUMBER REFERENCES TIPO_EMPLEADO
42 );
43
44 CREATE TABLE COMIDA(
45     ID_CODIGO_COMIDA                  NUMBER PRIMARY KEY,
46     NOMBRE_COMIDA                     VARCHAR2(25) NOT NULL,
47     DESCRIPCION_COMIDA                 VARCHAR2(50) NOT NULL,
48     PRECIO_COMIDA                      VARCHAR2(5) NOT NULL,
49     ESTADO_COMIDA                      VARCHAR2(1) NOT NULL,
50     ID_CODIGO_TIPO_COMIDA              NUMBER REFERENCES TIPO_COMIDA
51 );
52
53 CREATE TABLE VENTA(
54     ID_NUMERO_VENTA                   NUMBER PRIMARY KEY,
55     FECHA_VENTA                       DATE,
56     TOTAL_VENTA                       VARCHAR2(15) NOT NULL,
57     ESTADO_VENTA                       VARCHAR2(1) NOT NULL,
58     ID_CODIGO_TIPO_EMPLEADO           NUMBER REFERENCES TIPO_EMPLEADO,
59     ID_NUMERO_CLIENTE                  NUMBER REFERENCES TIPO_CLIENTE
60 );
```

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_XD.sql GRUPO_ILT

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
41 ID_CODIGO_TIPO_EMPLEADO NUMBER REFERENCES TIPO_CLIENTE
42 );
43
44 CREATE TABLE COMIDA(
45     ID_CODIGO_COMIDA NUMBER PRIMARY KEY,
46     NOMBRE_COMIDA VARCHAR2(25) NOT NULL,
47     DESCRIPCION_COMIDA VARCHAR2(50) NOT NULL,
48     PRECIO_COMIDA VARCHAR2(5) NOT NULL,
49     ESTADO_COMIDA VARCHAR2(1) NOT NULL,
50     ID_CODIGO_TIPO_COMIDA NUMBER REFERENCES TIPO_COMIDA
51 );
52
53 CREATE TABLE VENTA(
54     ID_NUMERO_VENTA NUMBER PRIMARY KEY,
55     FECHA_VENTA DATE,
56     TOTAL_VENTA VARCHAR2(15) NOT NULL,
57     ESTADO_VENTA VARCHAR2(1) NOT NULL,
58     ID_CODIGO_TIPO_EMPLEADO NUMBER REFERENCES TIPO_EMPLEADO,
59     ID_NUMERO_CLIENTE NUMBER REFERENCES TIPO_CLIENTE
60 );
61
62 CREATE TABLE DETALLE_VENTA(
63     ID_DETALLE_VENTA NUMBER PRIMARY KEY,
64     CANTIDAD_VENTA VARCHAR2(15) NOT NULL,
65     IMPORTE_VENTA VARCHAR2(25) NOT NULL,
66     ESTADO_DETALLE_VENTA VARCHAR2(1) NOT NULL,
67     ID_NUMERO_VENTA NUMBER REFERENCES VENTA,
68     ID_CODIGO_COMIDA NUMBER REFERENCES COMIDA
69 );
```

Haga clic en un identificador con la tecla Control pulsada para ejecutar "Ir a Declaración" | Línea 69 Columna 3 | Insertar | Modificado | Windows: G

Terminal de las tablas creadas

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_XD.sql GRUPO_ILT

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

Salida de Script x

Tarea terminada en 4,777 segundos

```
Table TIPO_CLIENTE creado.

Table TIPO_EMPLEADO creado.

Table TIPO_COMIDA creado.

Table CLIENTE creado.

Table EMPLEADO creado.

Table COMIDA creado.

Table VENTA creado.

Table DETALLE_VENTA creado.
```

Haga clic en un identificador con la tecla Control pulsada para ejecutar "Ir a Declaración" | Línea 49 Columna 42 | Insertar | Modificado | Windows: G

4. Insertar registros de tal manera que se puedan generar los reportes. Considerar lo siguiente:
- SECUENCIA: Generación de ID Automático (Adjuntar ese código) (2 pts)
Creación de las secuencias de manera respectiva
 - INSERTAR 15 registros por cada integrante de equipo distribuido estratégicamente en las tablas. **Considere para cada venta por lo menos 3 detalles.** (4 pts)
 - Considere el campo de estado = "A" para los registros insertados
 - Para el campo fecha indicada en la pregunta anterior considere la fecha del servidor de BD. (sysdate)
 - A las tablas Cliente y Empleado, agregar el campo DNI que sea único.

The image displays two screenshots of the Oracle SQL Developer interface, showing the creation of sequences for a database project named 'GRUPO_ILT'.

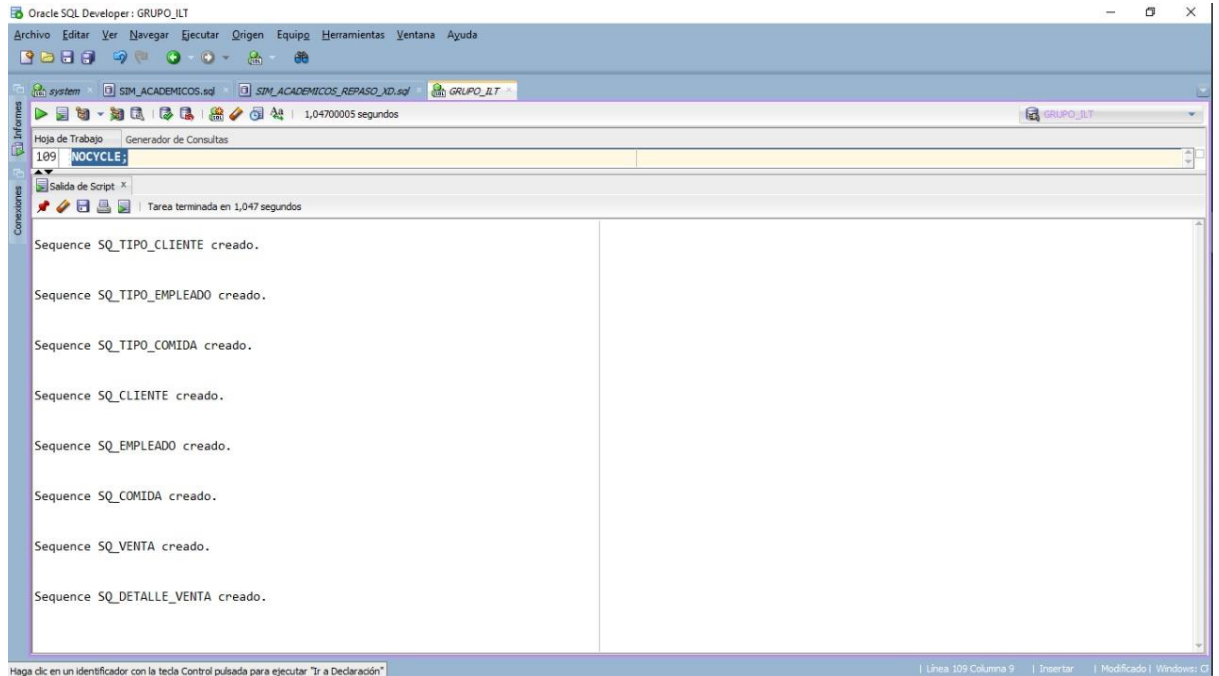
Top Screenshot: The 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab shows the 'Generador de Consultas' (Query Generator) window. The code being entered is as follows:

```
63 CREATE SEQUENCE SQ_TIPO_CLIENTE
64 START WITH 1
65 INCREMENT BY 1
66 MINVALUE 1
67 NOCYCLE;
68
69 CREATE SEQUENCE SQ_TIPO_EMPLEADO
70 START WITH 1
71 INCREMENT BY 1
72 MINVALUE 1
73 NOCYCLE;
74
75 CREATE SEQUENCE SQ_TIPO_COMIDA
76 START WITH 1
77 INCREMENT BY 1
78 MINVALUE 1
79 NOCYCLE;
80
81 CREATE SEQUENCE SQ_CLIENTE
82 START WITH 1
83 INCREMENT BY 1
84 MINVALUE 1
85 NOCYCLE;
86
87 CREATE SEQUENCE SQ_EMPLEADO
88 START WITH 1
89 INCREMENT BY 1
90 MINVALUE 1
91 NOCYCLE;
92
```

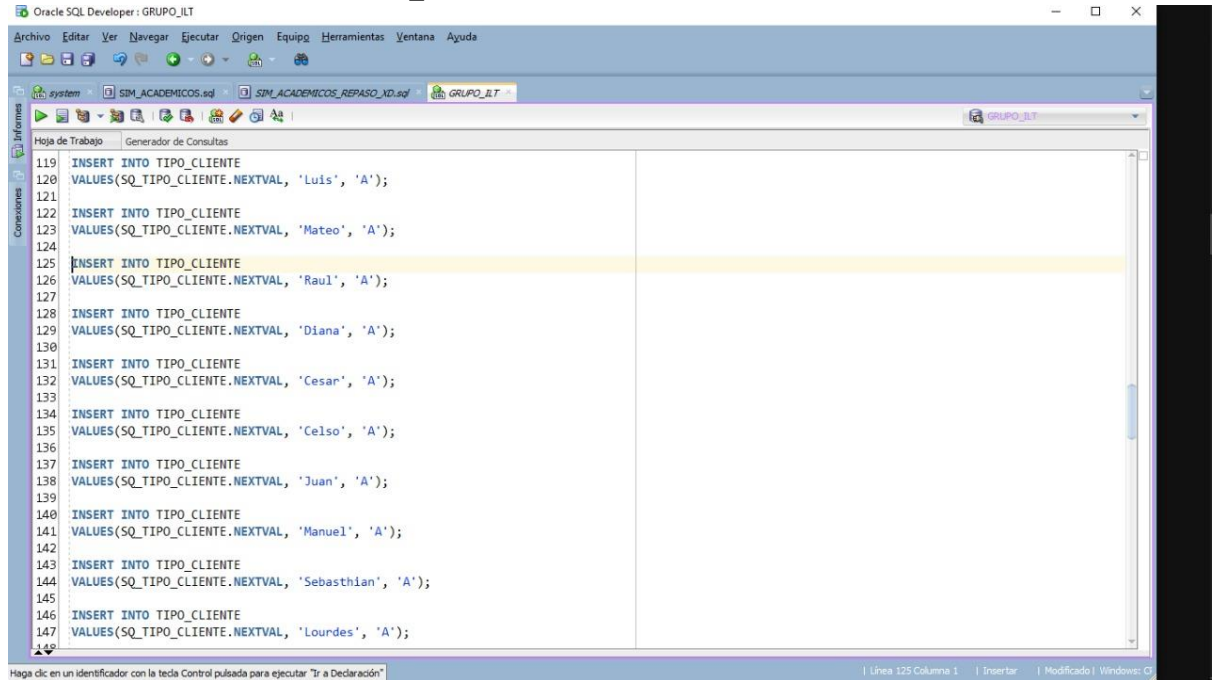
Bottom Screenshot: The 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab shows the 'Generador de Consultas' (Query Generator) window. The code being entered is as follows:

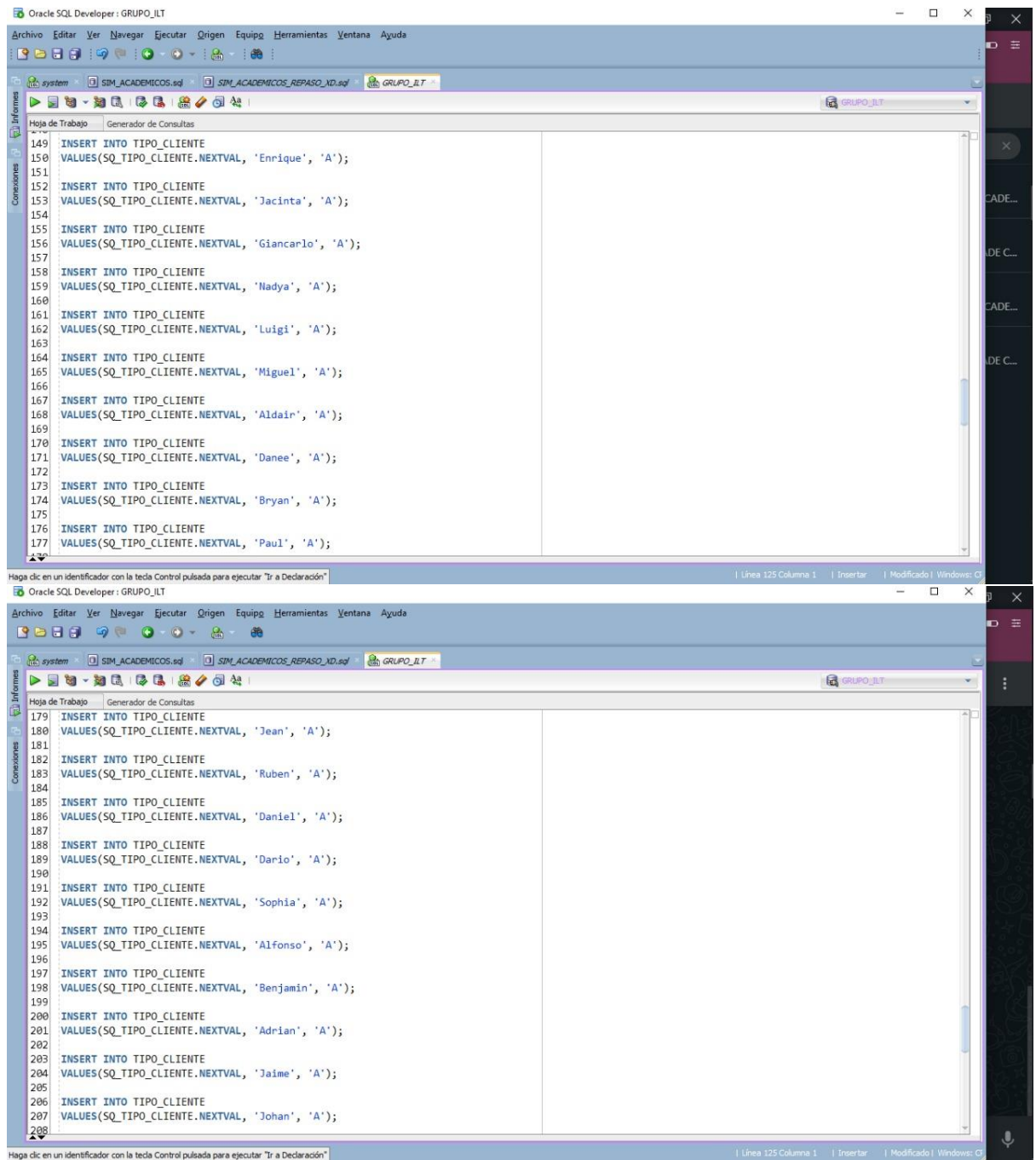
```
81 CREATE SEQUENCE SQ_CLIENTE
82 START WITH 1
83 INCREMENT BY 1
84 MINVALUE 1
85 NOCYCLE;
86
87 CREATE SEQUENCE SQ_EMPLEADO
88 START WITH 1
89 INCREMENT BY 1
90 MINVALUE 1
91 NOCYCLE;
92
93 CREATE SEQUENCE SQ_COMIDA
94 START WITH 1
95 INCREMENT BY 1
96 MINVALUE 1
97 NOCYCLE;
98
99 CREATE SEQUENCE SQ_VENTA
100 START WITH 1
101 INCREMENT BY 1
102 MINVALUE 1
103 NOCYCLE;
104
105 CREATE SEQUENCE SQ_DETALLE_VENTA
106 START WITH 1
107 INCREMENT BY 1
108 MINVALUE 1
109 NOCYCLE;
```


Terminal de las secuencias



Insertando valores a la tabla TIPO_CLIENTE





Oracle SQL Developer : GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipg Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_AD.sql GRUPO_ILT

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
209 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
210 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Estrella', 'A');
211
212 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
213 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Mabel', 'A');
214
215 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
216 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Andrea', 'A');
217
218 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
219 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Valeria', 'A');
220
221 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
222 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Mario', 'A');
223
224 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
225 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Jorge', 'A');
226
227 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
228 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Renato', 'A');
229
230 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
231 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Victor', 'A');
232
233 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
234 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Boris', 'A');
235
236 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
237 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Lucho', 'A');
238
```

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

Oracle SQL Developer : GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipg Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_AD.sql GRUPO_ILT

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
222
224 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
225 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Jorge', 'A');
226
227 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
228 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Renato', 'A');
229
230 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
231 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Victor', 'A');
232
233 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
234 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Boris', 'A');
235
236 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
237 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Lucho', 'A');
238
239 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
240 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Maribel', 'A');
241
242 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
243 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Doris', 'A');
244
245 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
246 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Rosa', 'A');
247
248 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
249 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Alexandra', 'A');
250
251 INSERT INTO TIPO_CLIENTE
252 VALUES(SQ_TIPO_CLIENTE.NEXTVAL, 'Smith', 'A');
```

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

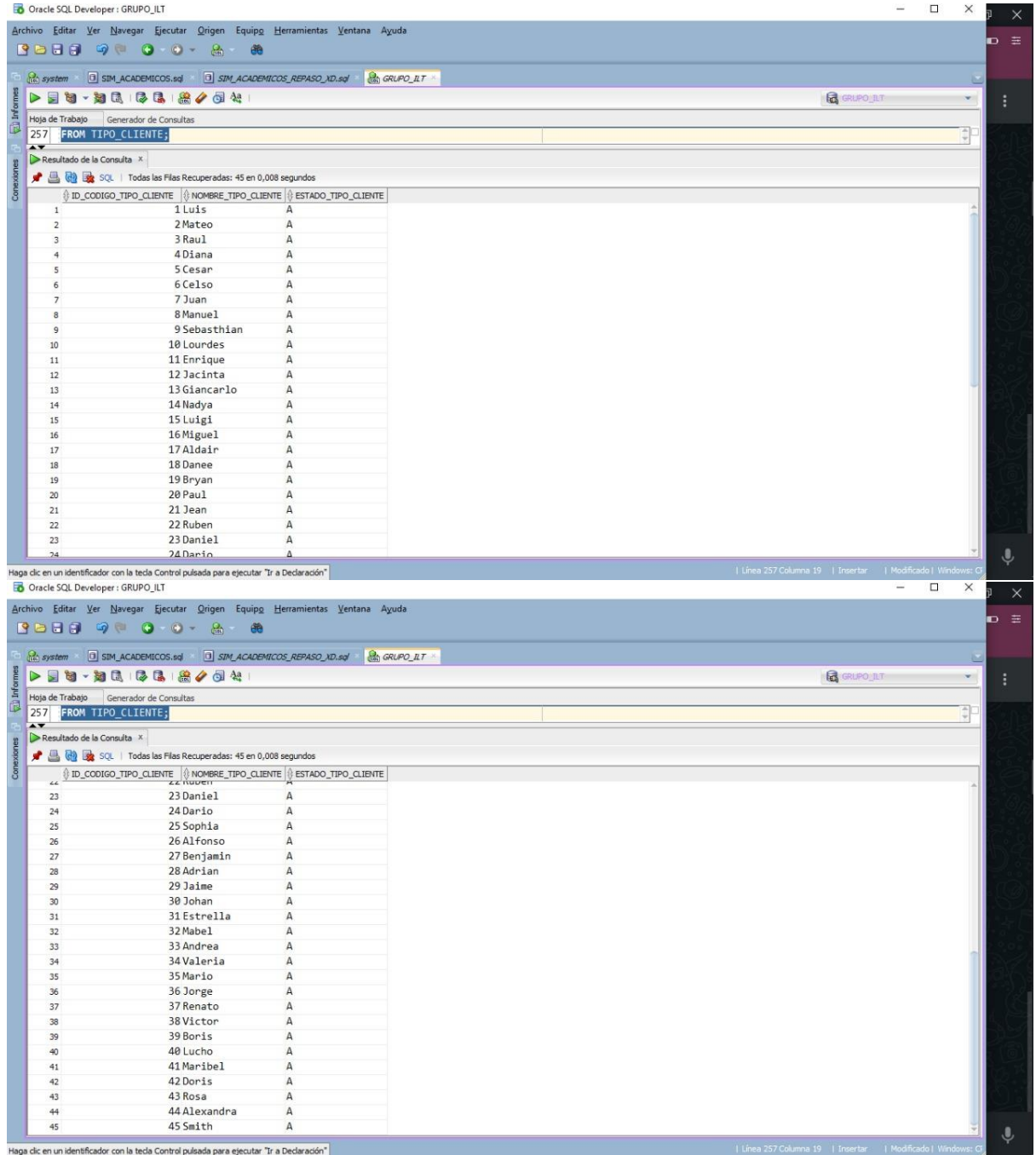
Oracle SQL Developer : GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipg Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_AD.sql GRUPO_ILT

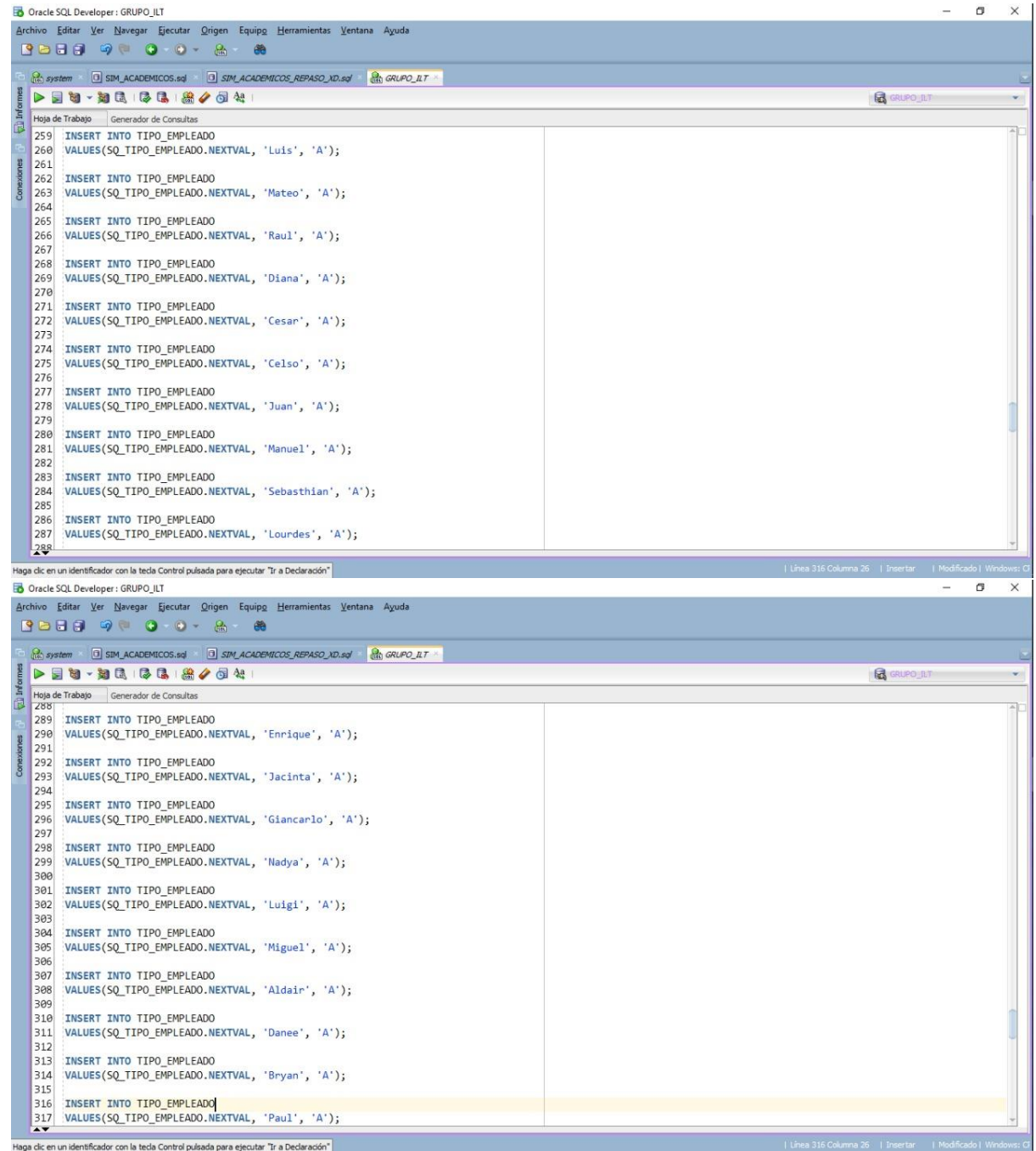
Hoja de Trabajo Generador de Consultas

Terminal de la tabla TIPO_CLIENTE



ID_CODIGO_TIPO_CLIENTE	NOMBRE_TIPO_CLIENTE	ESTADO_TIPO_CLIENTE
1	Luis	A
2	Mateo	A
3	Raul	A
4	Diana	A
5	Cesar	A
6	Celso	A
7	Juan	A
8	Manuel	A
9	Sebastian	A
10	Lourdes	A
11	Enrique	A
12	Jacinta	A
13	Giancarlo	A
14	Nadya	A
15	Luigi	A
16	Miguel	A
17	Aldair	A
18	Danee	A
19	Bryan	A
20	Paul	A
21	Jean	A
22	Ruben	A
23	Daniel	A
24	Dario	A
25	Sophia	A
26	Alfonso	A
27	Benjamin	A
28	Adrian	A
29	Jaime	A
30	Johan	A
31	Estrella	A
32	Mabel	A
33	Andrea	A
34	Valeria	A
35	Mario	A
36	Jorge	A
37	Renato	A
38	Victor	A
39	Boris	A
40	Lucho	A
41	Maribel	A
42	Doris	A
43	Rosa	A
44	Alexandra	A
45	Smith	A

Insertando valores a la tabla TIPO_EMPLEADO



The image shows two screenshots of the Oracle SQL Developer interface. The top screenshot displays a SQL script with 10 INSERT statements for the TIPO_EMPLEADO table, each using the NEXTVAL function. The bottom screenshot continues the script with another 10 INSERT statements. The interface includes a menu bar, a toolbar, a connection pane on the left, and a main editor area with line numbers.

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_ID.sql GRUPO_ILT

Informes

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
259 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
260 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Luis', 'A');
261
262 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
263 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Mateo', 'A');
264
265 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
266 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Raul', 'A');
267
268 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
269 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Diana', 'A');
270
271 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
272 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Cesar', 'A');
273
274 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
275 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Celso', 'A');
276
277 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
278 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Juan', 'A');
279
280 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
281 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Manuel', 'A');
282
283 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
284 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Sebastian', 'A');
285
286 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
287 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Lourdes', 'A');
288
```

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

| Línea 316 Columna 26 | Insertar | Modificado | Windows: C

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_ID.sql GRUPO_ILT

Informes

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
289 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
290 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Enrique', 'A');
291
292 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
293 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Jacinta', 'A');
294
295 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
296 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Giancarlo', 'A');
297
298 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
299 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Nadya', 'A');
300
301 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
302 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Luigi', 'A');
303
304 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
305 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Miguel', 'A');
306
307 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
308 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Aldair', 'A');
309
310 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
311 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Danee', 'A');
312
313 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
314 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Bryan', 'A');
315
316 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
317 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Paul', 'A');
```

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

| Línea 316 Columna 26 | Insertar | Modificado | Windows: C

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_XD.sql GRUPO_ILT

Informes

Consulciones

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
319 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
320 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Jean', 'A');
321
322 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
323 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Ruben', 'A');
324
325 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
326 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Daniel', 'A');
327
328 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
329 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Dario', 'A');
330
331 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
332 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Sophia', 'A');
333
334 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
335 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Alfonso', 'A');
336
337 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
338 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Benjamin', 'A');
339
340 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
341 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Adrian', 'A');
342
343 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
344 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Jaime', 'A');
345
346 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
347 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Johan', 'A');
348
```

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

Linea 311 Columna 48 | Insertar | Modificado | Windows: C

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_XD.sql GRUPO_ILT

Informes

Consulciones

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
349 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
350 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Estrella', 'A');
351
352 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
353 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Mabel', 'A');
354
355 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
356 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Andrea', 'A');
357
358 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
359 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Valeria', 'A');
360
361 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
362 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Mario', 'A');
363
364 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
365 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Jorge', 'A');
366
367 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
368 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Renato', 'A');
369
370 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
371 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Victor', 'A');
372
373 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
374 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Boris', 'A');
375
376 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
377 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Lucho', 'A');
378
```

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

Linea 311 Columna 48 | Insertar | Modificado | Windows: C

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO.sql GRUPO_ILT

Informes

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
364 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
365 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Jorge', 'A');
366
367 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
368 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Renato', 'A');
369
370 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
371 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Victor', 'A');
372
373 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
374 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Boris', 'A');
375
376 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
377 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Lucho', 'A');
378
379 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
380 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Maribel', 'A');
381
382 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
383 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Doris', 'A');
384
385 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
386 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Rosa', 'A');
387
388 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
389 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Alexandra', 'A');
390
391 INSERT INTO TIPO_EMPLEADO
392 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Smith', 'A');
```

Haga clic en un identificador con la tecla Control pulsada para ejecutar "Ir a Declaración" | Línea 311 Columna 48 | Insertar | Modificado | Windows: C

Terminal de la tabla EMPLEADO

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO.sql GRUPO_ILT

Informes

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
389 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Alexandra', 'A');
390
```

Resultado de la Consulta: X

Todas las Filas Recuperadas: 45 en 0,029 segundos

ID_CODIGO_TIPO_EMPLEADO	NOMBRE_TIPO_EMPLEADO	ESTADO_TIPO_EMPLEADO
1	Luis	A
2	Mateo	A
3	Raul	A
4	Diana	A
5	Cesar	A
6	Celso	A
7	Juan	A
8	Manuel	A
9	Sebastian	A
10	Loundes	A
11	Enrique	A
12	Jacinta	A
13	Giancarlo	A
14	Nadya	A
15	Luigi	A
16	Miguel	A
17	Aldair	A
18	Danee	A
19	Bryan	A
20	Paul	A
21	Jean	A
22	Ruben	A
23	Daniel	A

Haga clic en un identificador con la tecla Control pulsada para ejecutar "Ir a Declaración" | Línea 390 Columna 1 | Insertar | Modificado | Windows: C

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO.sql GRUPO_ILT

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

389 VALUES(SQ_TIPO_EMPLEADO.NEXTVAL, 'Alexandra', 'A');

390

Resultado de la Consulta

Todas las Filas Recuperadas: 45 en 0,029 segundos

ID_CODIGO_TIPO_EMPLEADO	NOMBRE_TIPO_EMPLEADO	ESTADO_TIPO_EMPLEADO
23	Daniel	A
24	Dario	A
25	Sophia	A
26	Alfonso	A
27	Benjamin	A
28	Adrian	A
29	Jaime	A
30	Johan	A
31	Estrella	A
32	Mabel	A
33	Andrea	A
34	Valeria	A
35	Mario	A
36	Jorge	A
37	Renato	A
38	Victor	A
39	Boris	A
40	Lucho	A
41	Maribel	A
42	Doris	A
43	Rosa	A
44	Alexandra	A
45	Smith	A

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

Línea 390 Columna 1 | Insertar | Modificado | Windows: C

Insertando elementos en la tabla TIPO_COMIDA

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO.sql GRUPO_ILT

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```

504 INSERT INTO TIPO_COMIDA
505 VALUES(SQ_TIPO_COMIDA.NEXTVAL, 'Chingurito', 'A');
506
507 INSERT INTO TIPO_COMIDA
508 VALUES(SQ_TIPO_COMIDA.NEXTVAL, 'Chirinpico', 'A');
509
510 INSERT INTO TIPO_COMIDA
511 VALUES(SQ_TIPO_COMIDA.NEXTVAL, 'Choros a la chalaca', 'A');
512
513 INSERT INTO TIPO_COMIDA
514 VALUES(SQ_TIPO_COMIDA.NEXTVAL, 'Chupe de cangrejos', 'A');
515
516 INSERT INTO TIPO_COMIDA
517 VALUES(SQ_TIPO_COMIDA.NEXTVAL, 'Chupe de camarones', 'A');
518
519 INSERT INTO TIPO_COMIDA
520 VALUES(SQ_TIPO_COMIDA.NEXTVAL, 'Chupe verde', 'A');
521
522 INSERT INTO TIPO_COMIDA
523 VALUES(SQ_TIPO_COMIDA.NEXTVAL, 'Escabeche', 'A');
524
525 INSERT INTO TIPO_COMIDA
526 VALUES(SQ_TIPO_COMIDA.NEXTVAL, 'Esquibano', 'A');
527
528 INSERT INTO TIPO_COMIDA
529 VALUES(SQ_TIPO_COMIDA.NEXTVAL, 'Estofado', 'A');
530
531 INSERT INTO TIPO_COMIDA
532 VALUES(SQ_TIPO_COMIDA.NEXTVAL, 'Espesado', 'A');

```

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

Línea 510 Columna 24 | Insertar | Modificado | Windows: C

Terminal de la tabla TIPO_COMIDA

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipa Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO.sql GRUPO_ILT

Informes

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

SELECT * FROM TIPO_COMIDA

Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 45 en 0,033 segundos

ID_CODIGO_TIPO_COMIDA	NOMBRE_TIPO_COMIDA	ESTADO_TIPO_COMIDA
1	1 Adobo de chancho	A
2	2 Aguadito	A
3	3 Ajíaco de papa	A
4	4 Aji de gallina	A
5	5 Alberjado de pollo	A
6	6 Anticucho	A
7	7 Arroz a la jardinera	A
8	8 Arroz chaufa	A
9	9 Arroz chaufa de mariscos	A
10	10 Arroz con mariscos	A
11	11 Arroz con pato	A
12	12 Arroz con pollo	A
13	13 Arroz tapado	A
14	14 Bistec a lo pobre	A
15	15 Bistec a la chorrilana	A
16	16 Cabrito a la norteña	A
17	17 Caldo de cabeza	A
18	18 Caldo de gallina	A
19	19 Cordero al palo	A
20	20 Cau cau	A
21	21 Causa	A
22	22 Causa Lambayecana	A
23	23 Ceviche	A
24	24 Ceviche de concha	A
25	24 Ceviche de camarones	A
26	25 Ceviche mixto	A
27	26 Canapucra	A
28	27 Cuy Chactado	A
29	28 Chacharada	A
30	29 Chairo	A
31	30 Chanfainita	A
32	31 Charquican	A
33	32 Chaque	A
34	33 Chicharrones	A
35	34 Chilcano	A
36	35 Chingirito	A
37	36 Chiripico	A
38	37 Choros a la chalaca	A
39	38 Chupe de cangrejos	A
40	39 Chupe de camarones	A
41	40 Chupe verde	A
42	41 Escabeche	A
43	42 Esquibano	A
44	43 Estofado	A
45	44 Espezado	A

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

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipa Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO.sql GRUPO_ILT

Informes

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

SELECT * FROM TIPO_COMIDA

Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 45 en 0,033 segundos

ID_CODIGO_TIPO_COMIDA	NOMBRE_TIPO_COMIDA	ESTADO_TIPO_COMIDA
22	22 Causa Lambayecana	A
23	23 Ceviche	A
24	24 Ceviche de concha	A
25	24 Ceviche de camarones	A
26	25 Ceviche mixto	A
27	26 Canapucra	A
28	27 Cuy Chactado	A
29	28 Chacharada	A
30	29 Chairo	A
31	30 Chanfainita	A
32	31 Charquican	A
33	32 Chaque	A
34	33 Chicharrones	A
35	34 Chilcano	A
36	35 Chingirito	A
37	36 Chiripico	A
38	37 Choros a la chalaca	A
39	38 Chupe de cangrejos	A
40	39 Chupe de camarones	A
41	40 Chupe verde	A
42	41 Escabeche	A
43	42 Esquibano	A
44	43 Estofado	A
45	44 Espezado	A

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

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipa Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_XD.sql GRUPO_ILT

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

SELECT
FROM TIPO_COMIDA

Resultado de la Consulta X

Todas las Filas Recuperadas: 45 en 0,033 segundos

ID_CODIGO_TIPO_COMIDA	NOMBRE_TIPO_COMIDA	ESTADO_TIPO_COMIDA
1	1 Adobo de chanco	A
2	2 Aguadito	A
3	3 Ajíaco de papa	A
4	4 Aji de gallina	A
5	5 Alberjado de pollo	A
6	6 Anticucho	A
7	7 Arroz a la jardinera	A
8	8 Arroz chaufa	A
9	9 Arroz chaufa de mariscos	A
10	10 Arroz con mariscos	A
11	11 Arroz con pato	A
12	12 Arroz con pollo	A
13	13 Arroz tapado	A
14	14 Bistec a lo pobre	A
15	15 Bistec a la chorrilana	A
16	16 Cabrito a la norteña	A
17	17 Caldo de cabeza	A
18	18 Caldo de gallina	A
19	19 Condero al palo	A
20	20 Cau cau	A
21	21 Causa	A
22	22 Causa Lambayecana	A
23	23 Ceviche	A
24	24 Ceviche de concha	A

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

Línea 537 Columna 18 | Insertar | Modificado | Windows: G

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipa Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_XD.sql GRUPO_ILT

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

SELECT
FROM TIPO_COMIDA

Resultado de la Consulta X

Todas las Filas Recuperadas: 45 en 0,033 segundos

ID_CODIGO_TIPO_COMIDA	NOMBRE_TIPO_COMIDA	ESTADO_TIPO_COMIDA
23	23 Ceviche	A
24	24 Ceviche de concha	A
25	24 Ceviche de camarones	A
26	25 Ceviche mixto	A
27	26 Carapulcra	A
28	27 Cuy Chactado	A
29	28 Chacharada	A
30	29 Chairo	A
31	30 Chanfainita	A
32	31 Chanquican	A
33	32 Chaque	A
34	33 Chicharrones	A
35	34 Chilcano	A
36	35 Chinguirito	A
37	36 Chirnpico	A
38	37 Choros a la chalaca	A
39	38 Chupe de cangrejos	A
40	39 Chupe de camarones	A
41	40 Chupe verde	A
42	41 Escabeche	A
43	42 Esquibano	A
44	43 Estofado	A
45	44 Espezado	A

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

Línea 537 Columna 18 | Insertar | Modificado | Windows: G

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_XD.sql GRUPO_ILT

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

829 FROM EMPLEADO;

Resultado de la Consulta X

Todas las Filas Recuperadas: 45 en 0,063 segundos

ID_CODIGO_EMPLEADO	NOMBRE_EMPLEADO	APELLIDO_EMPLEADO	SEXO_EMPLEADO	DIRECCION_EMPLEADO	TELEFONO_EMPLEADO	DNI_EMPLEADO	CLAVE_EMPLEADO	ESTADO_EMPLEADO	ID_CODIGO_TIPO_EMPLEADO
1	Luis	Letona	Masculino	Ate	5616546	74711733	10000123	A	1
2	Mateo	Letona	Masculino	Ate	1354684	74711748	10000133	A	2
3	Raul	Letona	Masculino	Ate	3216389	74711763	10000143	A	3
4	Diana	Letona	Femenino	Ate	654658	74711778	10000153	A	4
5	Cesar	Letona	Masculino	Ate	6546543	74711793	10000163	A	5
6	Celso	Boza	Masculino	Ate	1234575	74711808	10000173	A	6
7	Juan	Boza	Masculino	Ate	1234575	74711823	10000183	A	7
8	Manuel	Boza	Masculino	Ate	1234575	74711838	10000193	A	8
9	Sebastian	Boza	Masculino	VES	1234575	74711853	10000203	A	9
10	Loundes	Boza	Femenino	VES	1234575	74711868	10000213	A	10
11	Enrique	Torres	Masculino	VES	12321575	74711883	10000223	A	11
12	Jacinta	Torres	Femenino	VES	1774575	74711898	10000233	A	12
13	Giancarlo	Torres	Masculino	VES	1214575	74711913	10000243	A	13
14	Nadya	Torres	Femenino	VES	1285285	74711928	10000253	A	14
15	Luigi	Torres	Masculino	VES	1859575	74711943	10000263	A	15
16	Miguel	Santos	Masculino	VES	12685575	74711958	10000273	A	16
17	Alclair	Santos	Masculino	Santa Anita	1254575	74711973	10000283	A	17
18	Danee	Santos	Femenino	Santa Anita	1269675	74711988	10000293	A	18
19	Bryan	Santos	Masculino	Santa Anita	1239675	74712003	10000303	A	19
20	Paul	Santos	Masculino	Santa Anita	1968975	74712018	10000313	A	20
21	Jean	Infantas	Masculino	Santa Anita	1525575	74712033	10000323	A	21
22	Ruben	Infantas	Masculino	Santa Anita	1528575	74712048	10000333	A	22
23	Daniel	Infantas	Masculino	Santa Anita	1283785	74712063	10000343	A	23
24	Dario	Infantas	Masculino	Santa Anita	383782	74712078	10000353	A	24

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

Línea 829 Columna 15 | Insertar | Modificado | Windows: G

Oracle SQL Developer: GRUPO_ILT

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipos Herramientas Ventana Ayuda

system SIM_ACADEMICOS.sql SIM_ACADEMICOS_REPASO_XD.sql GRUPO_ILT

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

829 FROM EMPLEADO;

Resultado de la Consulta X

Todas las Filas Recuperadas: 45 en 0,063 segundos

ID_CODIGO_EMPLEADO	NOMBRE_EMPLEADO	APELLIDO_EMPLEADO	SEXO_EMPLEADO	DIRECCION_EMPLEADO	TELEFONO_EMPLEADO	DNI_EMPLEADO	CLAVE_EMPLEADO	ESTADO_EMPLEADO	ID_CODIGO_TIPO_EMPLEADO
23	Daniel	Infantas	Masculino	Santa Anita	1283785	74712063	10000343	A	23
24	Dario	Infantas	Masculino	Santa Anita	383782	74712078	10000353	A	24
25	Sophia	Ccoicca	Femenino	VMT	427375	74712093	10000363	A	25
26	Alfonso	Ccoicca	Masculino	VMT	453535	74712108	10000373	A	26
27	Benjamin	Ccoicca	Masculino	VMT	227527	74712123	10000383	A	27
28	Adrian	Ccoicca	Masculino	VMT	412272	74712138	10000393	A	28
29	Jaime	Ccoicca	Masculino	VMT	252722	74712153	10000403	A	29
30	Johan	Ramos	Masculino	VMT	175383	74712168	10000413	A	30
31	Estrella	Ramos	Femenino	VMT	353383	74712183	10000423	A	31
32	Mabel	Ramos	Femenino	VMT	537837	74712198	10000433	A	32
33	Andrea	Ramos	Femenino	VMT	54343	74712213	10000443	A	33
34	Valeria	Ramos	Femenino	VMT	53737	74712228	10000453	A	34
35	Mario	Quispe	Masculino	VMT	522427	74712243	10000463	A	35
36	Jorge	Quispe	Masculino	VMT	5272727	74712258	10000473	A	36
37	Renato	Quispe	Masculino	Comas	1234575	74712273	10000483	A	37
38	Victor	Quispe	Masculino	Comas	1234575	74712288	10000493	A	38
39	Boris	Quispe	Masculino	Comas	1234575	74712303	10000503	A	39
40	Lucho	Quispe	Masculino	Comas	1234575	74712318	10000513	A	40
41	Maribel	Quispe	Femenino	Comas	1234575	74712333	10000523	A	41
42	Doris	Mamani	Femenino	Comas	1234575	74712348	10000533	A	42
43	Rosa	Mamani	Femenino	Comas	1234575	74712363	10000543	A	43
44	Alexandra	Mamani	Femenino	Comas	1234575	74712378	10000553	A	44
45	Smith	Mamani	Femenino	Comas	1234575	74712393	10000563	A	45

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

Línea 829 Columna 15 | Insertar | Modificado | Windows: G

5. Elimine 2 registros por cada miembro de su grupo (2 ptos).
6. Modifique los datos de 2 registros por cada miembro de su grupo (2 ptos).
7. Exporte su base de datos (2 ptos).

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
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-00023: 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 GRUPO_ILT
. exporting PUBLIC type synonyms
. exporting private type synonyms
. exporting object type definitions for user GRUPO_ILT
About to export GRUPO_ILT's objects ...
. exporting database links
. exporting sequence numbers
. exporting cluster definitions
. about to export GRUPO_ILT's tables via Conventional Path ...
. . exporting table          CLIENTE          45 rows exported
. . exporting table          COMIDA            0 rows exported
. . exporting table          DETALLE_VENTA      0 rows exported
. . exporting table          EMPLEADO          45 rows exported
. . exporting table          TIPO_CLIENTE       45 rows exported
. . exporting table          TIPO_COMIDA        45 rows exported
. . exporting table          TIPO_EMPLEADO      45 rows exported
. . exporting table          VENTA              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
. exporting posttables actions
. exporting materialized views
. exporting snapshot logs
. exporting job queues
. exporting refresh groups and children
. exporting dimensions
. exporting post-schema procedural objects and actions
. exporting statistics
Export terminated successfully with warnings.

C:\Users\laptop>
```