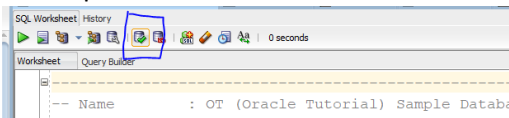


A01703613

Para el martes 22 es necesario que tengan en su esquema de matrícula (Oracle máquina virtual) la ejecución de los scripts – los cuales se encuentran en canvas en el módulo “Semana 4. Procesamiento de transacciones.”:

- ot_schema.sql – crea las tablas necesarias que vamos a utilizar para hacer el proyecto de base de datos distribuidas
- ot_data.sql – carga los datos de las tablas del paso anterior **NOTA:** deben realizar un commit

después de aplicada la carga de datos.



Una vez ejecutados los scripts anteriores una hoja de trabajo de sql-developer con la conexión a el usuario de su matrícula ejecuten las siguientes instrucciones:

```
ALTER TABLE CUSTOMERS ADD (REGION_ID NUMBER );
```

```
ALTER TABLE CUSTOMERS
ADD CONSTRAINT CUSTOMERS_FK1 FOREIGN KEY
(
    REGION_ID
)
REFERENCES REGIONS
(
    REGION_ID
)
ENABLE;
```

```
ALTER TABLE EMPLOYEES ADD (REGION_ID NUMBER );
```

```
ALTER TABLE EMPLOYEES
ADD CONSTRAINT EMPLOYEES_FK1 FOREIGN KEY
(
    REGION_ID
)
REFERENCES REGIONS
(
    REGION_ID
)
ENABLE;
```

```
update customers set region_id = trunc(dbms_random.value(1,5));
```

```
update employees set region_id = trunc(dbms_random.value(1,5));
```

```
commit;
```

A01703613

Con lo anterior ejecutado generen el MER de las tablas que se crearon con el script ot_schema.sql ya que estaremos trabajando el martes 22 de marzo con el mismo para generar nuestra tabla de fragmentación y alojamiento.

Adicional deben crear los usuarios EUROPE, AMERICAS, ASIA, AFRICA todos con la contraseña “oracle” y el rol ALUMNO

Evidencia: Archivo PDF llamado TAREA_BDD01_MATRICULA.prf – en donde MATRICULA es la de cada uno de ustedes- que contendrá:

- a) La ejecución (salida de la ejecución) desde sql-developer con la conexión de la matrícula de las siguientes instrucciones:

```
select count (1) as REGIONS from REGIONS;
```

```
select count (1) as COUNTRIES from COUNTRIES;
```

```
select count (1) as LOCATIONS from LOCATIONS;
```

```
select count (1) as WAREHOUSES from WAREHOUSES;
```

```
select count (1) as EMPLOYEES from EMPLOYEES;
```

```
select count (1) as PRODUCT_CATEGORIES from PRODUCT_CATEGORIES;
```

```
select count (1) as PRODUCTS from PRODUCTS;
```

```
select count (1) as CUSTOMERS from CUSTOMERS;
```

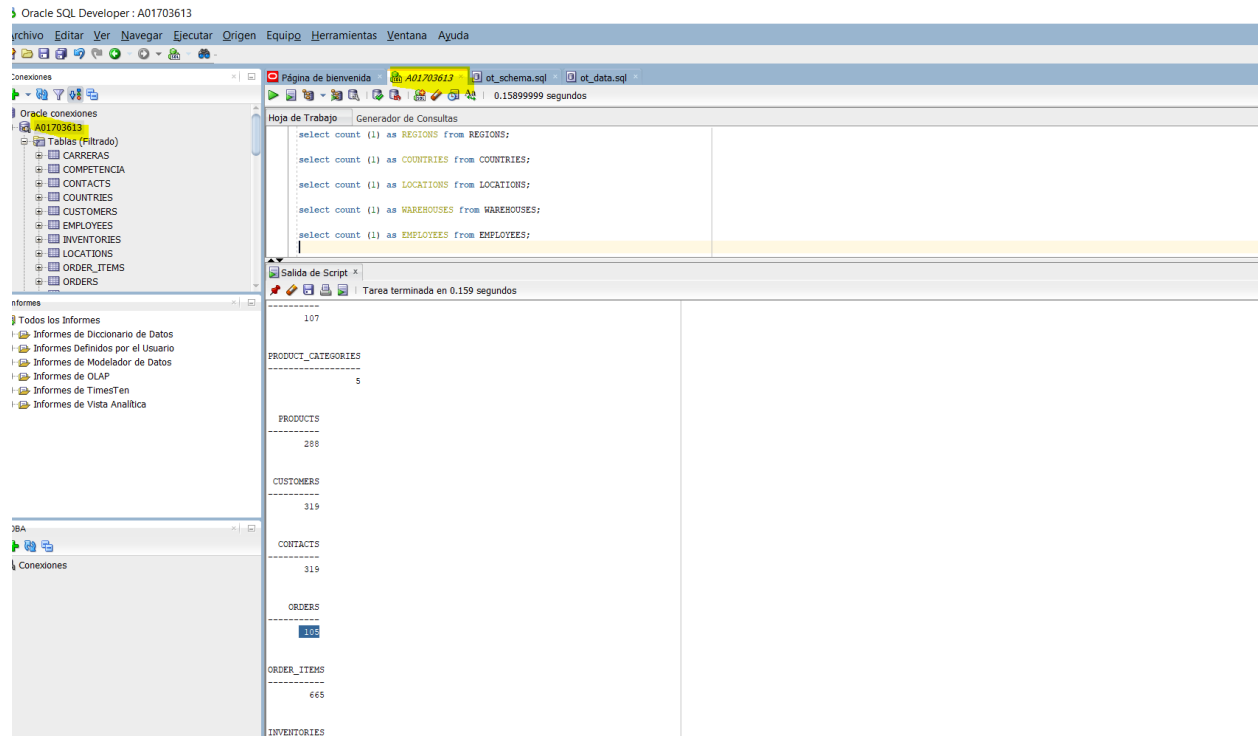
```
select count (1) as CONTACTS from CONTACTS;
```

```
select count (1) as ORDERS from ORDERS;
```

```
select count (1) as ORDER_ITEMS from ORDER_ITEMS;
```

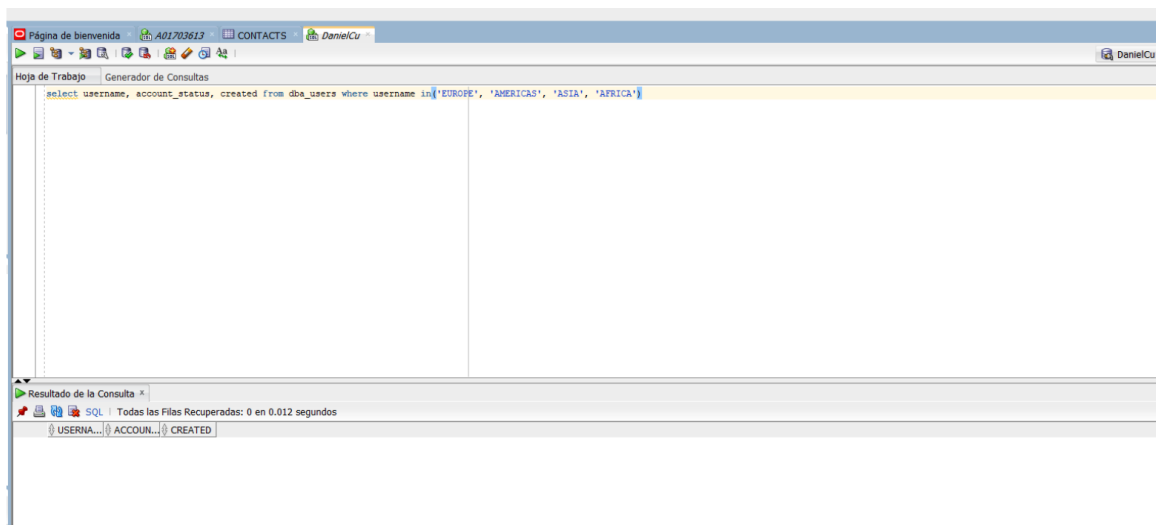
```
select count (1) as INVENTORIES from INVENTORIES;
```

A01703613



- b) La ejecución (salida de la ejecución) con una conexión de sys desde el sqldeveloper de la siguiente instrucción:

```
select username, account_status, created from dba_users where username in('EUROPE', 'AMERICAS', 'ASIA', 'AFRICA');
```



A01703613

Table Names	Description	Records
CONTACTS	store contact person information of customers	319 records
COUNTRIES	store country information	25 records
CUSTOMERS	store customer master	319 records
EMPLOYEES	store employee master	107 records
INVENTORIES	store inventory information of products	1112 records
LOCATIONS	store locations of warehouses	23 records
ORDERS	store order header information	105 records
ORDER_ITEMS	store order line items	665 records
PRODUCT_CATEGORIES	store product categories	5 records
PRODUCTS	store product information	288 records
REGIONS	store regions where the company operates	4 records
WAREHOUSES	store warehouse information	9 records

c) Imagen del MER generado para las tablas creadas.

