

Terminología

Diccionario de datos	Creado y mantenido por el servidor de Oracle; contiene información sobre la base de datos
Esquema	Recopilación de objetos que son las estructuras lógicas que hacen referencia directa a los datos de la bd
default	Especifica un valor predefinido si se omite un valor en la sentencia insert
Tabla	Almacena los datos; unidad básica de almacenamiento compuesta por filas y columnas
create table	Comando que se utiliza para crear una nueva tabla

Inténtelo/Resuélvalo

1. Complete el gráfico de la instancia de tabla GRADUATE CANDIDATE. Credits es una columna de clave ajena que hace referencia a la tabla de requisitos.

```
create table grad_candidates
(student_id number(6),
last_name varchar2(30),
first_name varchar2(30),
credits number(3),
graduation_date date default sysdate);
```

2. Confirme la creación de la tabla mediante describe.

Table	Column	Data Type	Length	Precision	Scale	Primary Key	Nullable	Default	Comment
GRAD_CANDIDATES	STUDENT_ID	NUMBER	-	6	0	-	✓	-	-
	LAST_NAME	VARCHAR2	30	-	-	-	✓	-	-
	FIRST_NAME	VARCHAR2	30	-	-	-	✓	-	-
	CREDITS	NUMBER	-	3	0	-	✓	-	-
	GRADUATION_DATE	DATE	7	-	-	-	✓	sysdate	-

Figure 1: grad_candidates

3. Cree una nueva tabla mediante una subconsulta. Asigne su primer apellido como nombre de la nueva tabla; por ejemplo, smith_table. Mediante una subconsulta, copie grad_candidates en smith_table.

```
create table smith_table
as (select * from grad_candidates);
```

4. Inserte sus datos personales en la tabla creada en la pregunta 4.

```
insert into mota_table
(student_id,last_name,first_name,credits,graduation_date)
values
(3,'Mota Hinojosa', 'Agustín Alejandro',0,to_date('2025-05-01','YYYY-MM-DD'));
```

5. Consulte el diccionario de datos para cada uno:

```
select * from user_tables;
select * from user_objects;
select * from user_cat;
```

En diferentes frases, resuma lo que devolverá cada consulta.

- `user_tables` Devuelve todas las tablas creadas por el usuario
- `user_objects` Devuelve todas los objetos creados por el usuario
- `user_catalog` Devuelve tablas y indices creados por el usuario.