

Programación de Bases de Datos con SQL

13-1: Creación de Tablas

Actividades de Práctica

Objetivos

- Enumerar y clasificar los principales objetos de base de datos
- Revisar la estructura de una tabla
- Describir cómo la base de datos Oracle utiliza los objetos de esquema de base de datos

Terminología

Identifique el término para cada una de las siguientes definiciones.

	Creado y mantenido por el servidor de Oracle; contiene información sobre la base de datos
	Recopilación de objetos que son las estructuras lógicas que hacen referencia directa a los datos de la base de datos
	Especifica un valor predefinido si se omite un valor en la sentencia INSERT
	Almacena los datos; unidad básica de almacenamiento compuesta por filas y columnas
	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.

Nombre de la columna	student_id	last_name	first_name	credits	graduation_date
Tipo de clave					
Nulos/Único					
Columna FK					
Tipo de dato	NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2	NUMBER	DATE
Length	6			3	

2. Escriba la sintaxis para crear la tabla `grad_candidates`.
3. Confirme la creación de la tabla mediante `DESCRIBE`.
4. 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`.
5. Inserte sus datos personales en la tabla creada en la pregunta 4.
6. Consulte el diccionario de datos para cada uno:
 - `USER_TABLES`
 - `USER_OBJECTS`
 - `USER_CATALOG` o `USER_CAT`

En diferentes frases, resuma lo que devolverá cada consulta.