



Recibe una cálida:

¡Bienvenida!

Te estábamos esperando 😊 

➤ Sentencias para la definición de tablas

Plan formativo: Desarrollo de Aplicaciones Full Stack Java Trainee V2.0

HOJA DE RUTA

¿Cuáles **skill** conforman el programa?

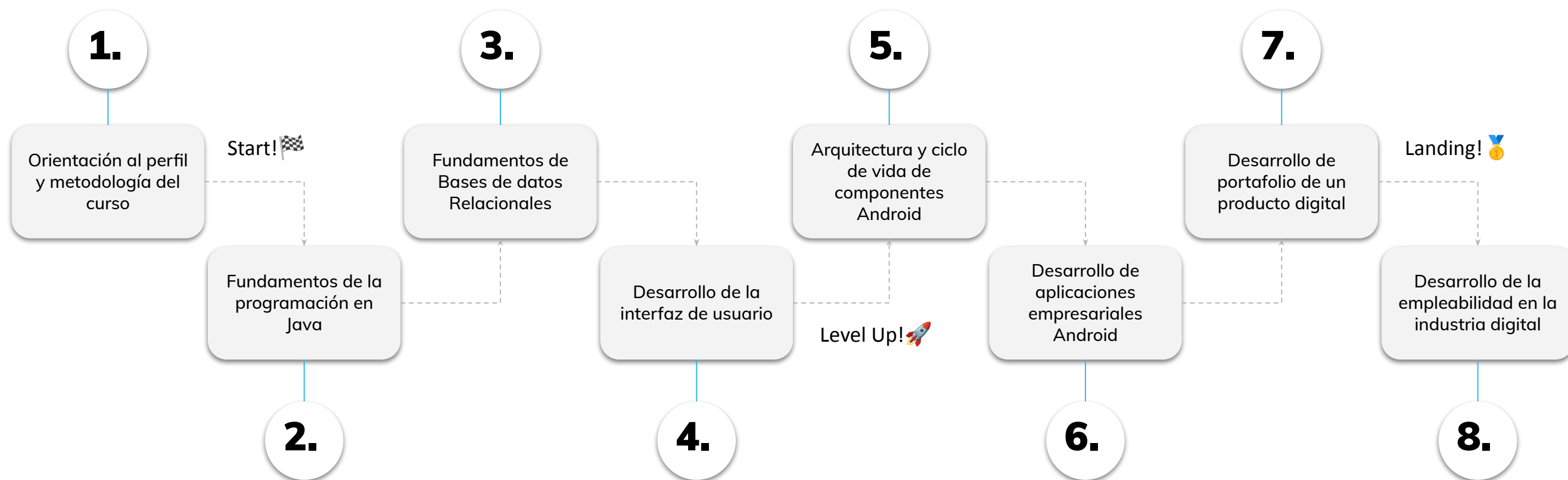


➤ Sentencias para la definición de tablas

Plan formativo: Desarrollo de Aplicaciones Móviles Android Trainee V2.0

HOJA DE RUTA

¿Cuáles **skill** conforman el programa?



REPASO CLASE ANTERIOR

En la clase anterior trabajamos :

- ✓ *Cómo modificar el nombre de una columna en una tabla*
- ✓ *Cómo modificar el tipo de dato de un campo en una tabla*
- ✓ *Cómo modificar una restricción de nulidad en una tabla*

LEARNING PATHWAY

3.

Start! 🏁

Fundamentos de bases de datos relacionales

El objetivo de este tema es brindar una descripción básica de los conceptos asociados a las bases de datos relacionales que te permitirán desde tu ordenador instalar las herramientas necesarias para establecer una conexión a BD y comenzar a manipular dichos datos.

Eliminando una tabla en una base de datos

Eliminar una tabla en una base de datos

Truncando una tabla en una base de datos

Actividad N° 1

Actividad N° 2

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

¿Qué aprenderemos?



*Eliminar una tabla utilizando la sentencia
DROP TABLE*



*Truncar una tabla utilizando la
sentencia **TRUNCATE***



➤ Eliminando una tabla en una base de datos

Eliminando una tabla en una base de datos

¿Cómo eliminar una tabla utilizando DDL?

Puedes eliminar una tabla de una base de datos utilizando la instrucción DDL **DROP TABLE**.

Esta instrucción elimina completamente la tabla y todos sus datos, por lo que debes usarla con precaución.

Sintaxis básica para eliminar una tabla:

```
DROP TABLE nombre_de_tabla;
```

En donde 'nombre_de_tabla' es el nombre de la tabla que deseas eliminar.

LIVE CODING

Ejemplo en vivo

Eliminar una tabla en una base de datos

Al momento de crear las tablas para una tienda online, por error se duplicó la tabla 'Productos' y debes eliminarla.

- 1. Crear la tabla 'Productos' en la base de datos. (Utiliza CREATE TABLE)*
- 2. Insertar algunos datos en la tabla (utiliza INSERT INTO).*
- 3. Crear la tabla 'Productos' en la base de datos. (Utiliza CREATE TABLE)*
- 5. Insertar algunos datos en la tabla (utiliza INSERT INTO)*

Tiempo: 10 minutos

➤ Truncar una tabla en una base de datos



Truncar una tabla en una base de datos



¿Qué significa truncar una tabla?

La truncación de una tabla es una operación que elimina todos los datos de la tabla, pero mantiene su estructura y definición intactas.



A diferencia de la instrucción DROP TABLE en DDL, que elimina completamente la tabla y su estructura, la truncación solo elimina los registros, lo que puede ser mucho más rápido y eficiente en términos de rendimiento.





Truncar una tabla en una base de datos

¿Cómo truncar una tabla?

Para truncar una tabla, puedes utilizar la instrucción TRUNCATE TABLE.

Aquí tienes la sintaxis básica:

```
TRUNCATE TABLE productos;
```



Analizamos este ejemplo:

En este ejemplo, todos los registros de la tabla "productos" se eliminarán, pero la estructura de la tabla permanecerá intacta.



LIVE CODING

Ejemplo en vivo

Truncar una tabla en una base de datos:

Tienes una tabla llamada "Registros" y deseas eliminar todos los datos de esta tabla sin eliminar su estructura.

1. *Crear una tabla.*
2. *Insertar algunos datos.*
3. *Verificar que los datos hayan sido insertados correctamente.*
4. *Truncar la tabla 'Registros'.*
5. *Intenta acceder a la tabla después de truncarla.*

Tiempo: 10 minutos

○

¿Alguna consulta?

+



RESUMEN

¿Qué logramos en esta clase?

- ✓ **Eliminar una tabla utilizando la sentencia `DROP TABLE`.**
- ✓ **Truncar una tabla utilizando la sentencia `TRUNCATE`.**



#WorkingTime

Continuemos ejercitando

¡Antes de cerrar la clase! Te invitamos a: 📌 📌 📌

1. Repasar nuevamente la grabación de esta clase
2. Revisar el material compartido en la plataforma de Moodle (lo que se vio en clase y algún ejercicio adicional)
 - a. Material (Lectura de la Lección 4: Sentencias para la definición de tablas, páginas 10-12)
 - b. Material 3 (Ejercicio Working Time de la Lección 4: Sentencias para la definición de tablas, páginas)
 - c. Video Cómo modificar tablas y campos de una base de datos
3. Traer al próximo encuentro, todas tus dudas y consultas para verlas antes de iniciar nuevo tema.

¡Muchas Gracias!

Nos vemos en la próxima clase 🙌



Momento: ✚

Time-out!

🕒 5 min.

