



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?



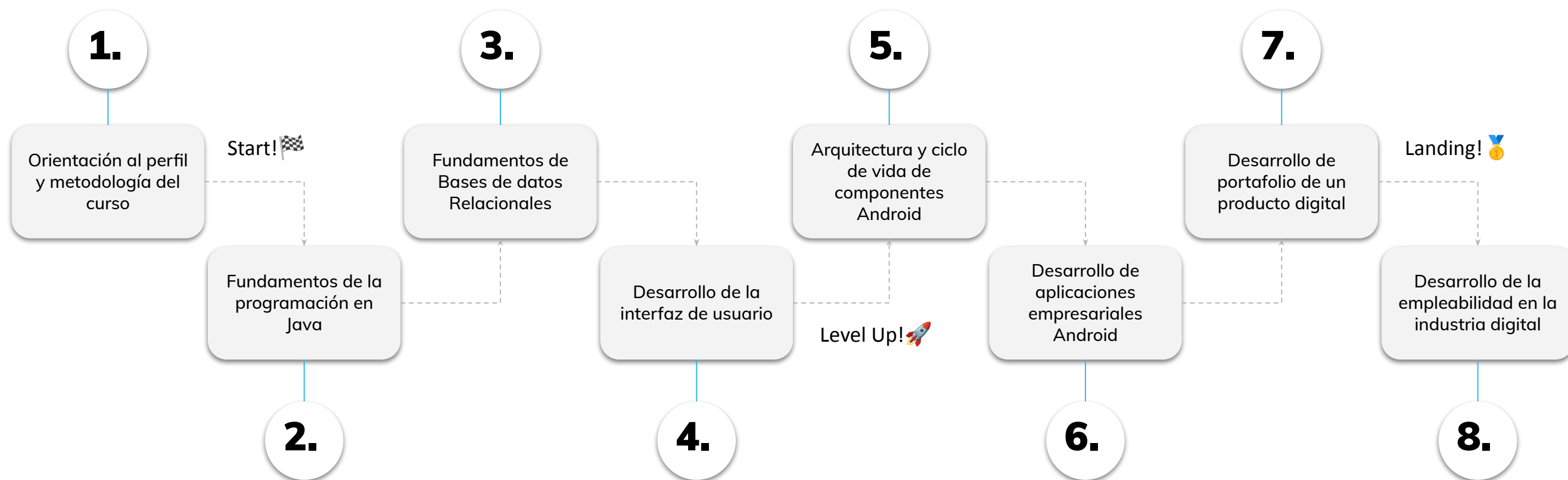
# ➤ Sentencias para la definición de tablas

---

**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. Verificar que los datos se hayan insertado correctamente (utiliza `SELECT * FROM`)*
- 4. Eliminar la tabla 'Productos' (utiliza `DROP TABLE`)*
- 5. Intenta acceder a la tabla*

**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.

