

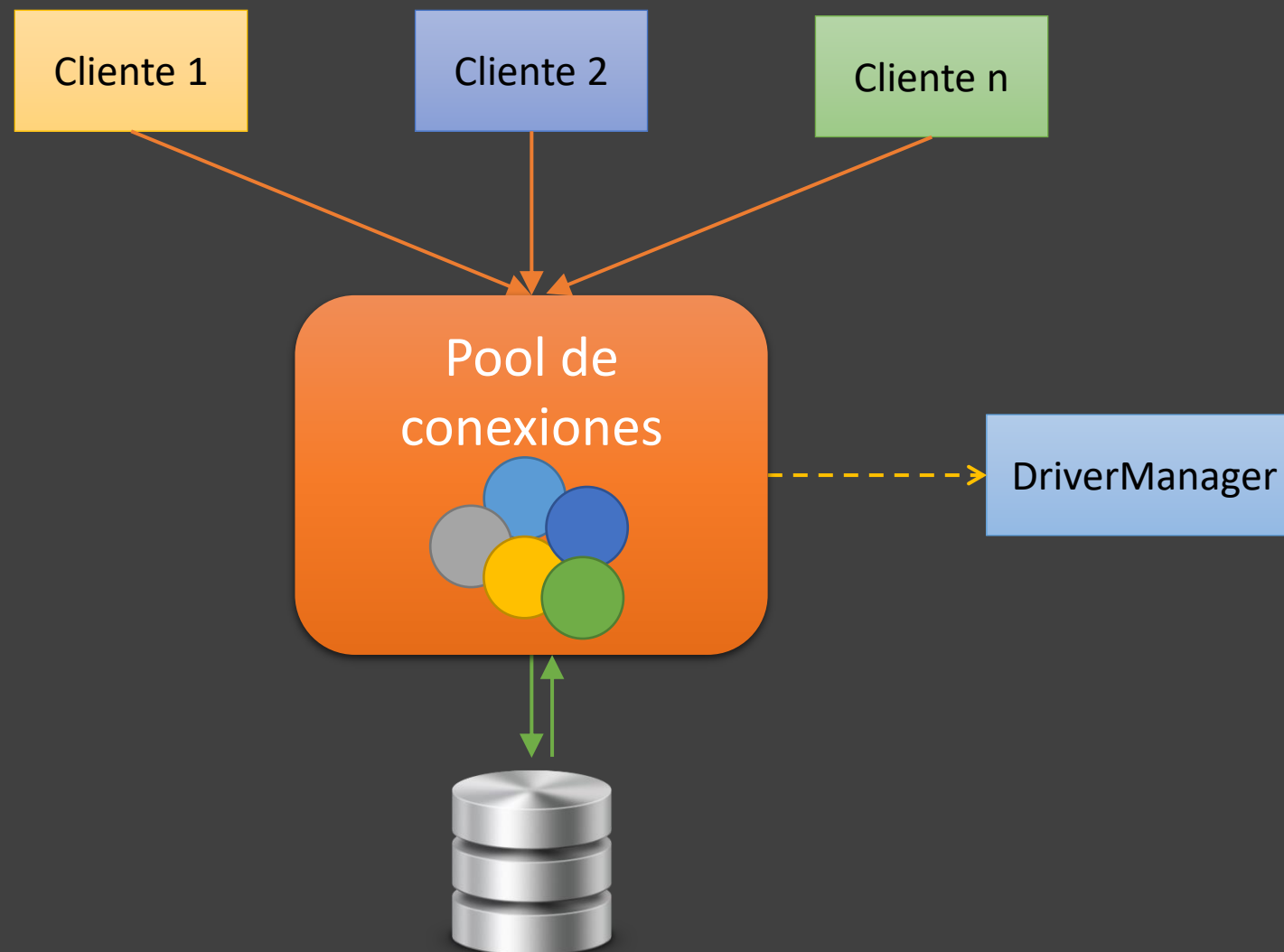
Pool de Conexiones JDBC



Profesor: Andrés Guzmán F

¿Qué es un **Pool de conexiones**?

Es una clase DataSource que mantiene abiertas un conjunto limitado de conexiones a la base de datos.



Ejemplo creando un Pool

```
BasicDataSource pool = new BasicDataSource();  
pool.setUrl(url);  
pool.setUsername(username);  
pool.setPassword(password);  
  
pool.setInitialSize(3);  
pool.setMinIdle(3);  
pool.setMaxIdle(10);  
pool.setMaxTotal(10);
```

Utilizando una Conexión del Pool

```
// Se le pide al pool una conexión libre
Connection conn = pool.getConnection();

// Se ejecuta una o más sentencias: select, update, insert, delete ...

// Se libera la conexión para su posible uso por otro hilo
conn.close();
```