

Asignatura

Base de datos



UNIVERSAE
Instituto Superior de FP

Asignatura

Base de datos

UNIDAD 4

Anexo. Clientes de base de datos



UNIVERSAE
Instituto Superior de FP



Cientes de base de datos

- Es un software concreto
- Permite la conexión con el servidor de base de datos
- Facilita la gestión y administración.

Tipos

- Consola
 - Es necesario un terminal de Windows o Linux
 - Las operaciones se realizan en base a comandos
- Gráficos
 - Su interfaz es gráfica
 - Incluyen diferentes herramientas
 - SQLDeveloper, HeidiSQL, MySQL Workbench, Dbeaver, ...

¿Cuál escoger?

- Según los recursos que se disponga del sistema.
- Si es necesario apoyo gráfico
- Inclusión de nuevas herramientas
- Dependiendo del tipo de base de datos, pueden haber distintos clientes. Por ejemplo **SQL Developer** sirve para **MySQL** u **Oracle**



Tipo consola

Procedimiento

- Se instalan con el servidor de base de datos.
- Si no esta incorporado hay que instalar el modulo a parte.
- Para MySQL
 - *MySQL Client*

```
MySQL Client (MariaDB 10.11 (x64)) - "C:\Program Files\MariaDB 10.11\bin\mysql.exe" "--defaults-file=C:\Program Fil...
Enter password: ****
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 4
Server version: 10.11.0-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> _
```

- Para Oracle
 - *SQLPlus*

```
C:\Users\Usuario>SQLplus

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Lun Nov 14 09:02:33 2022
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Introduzca el nombre de usuario: _
```



Tipo gráfico. SQL Developer

Software necesario

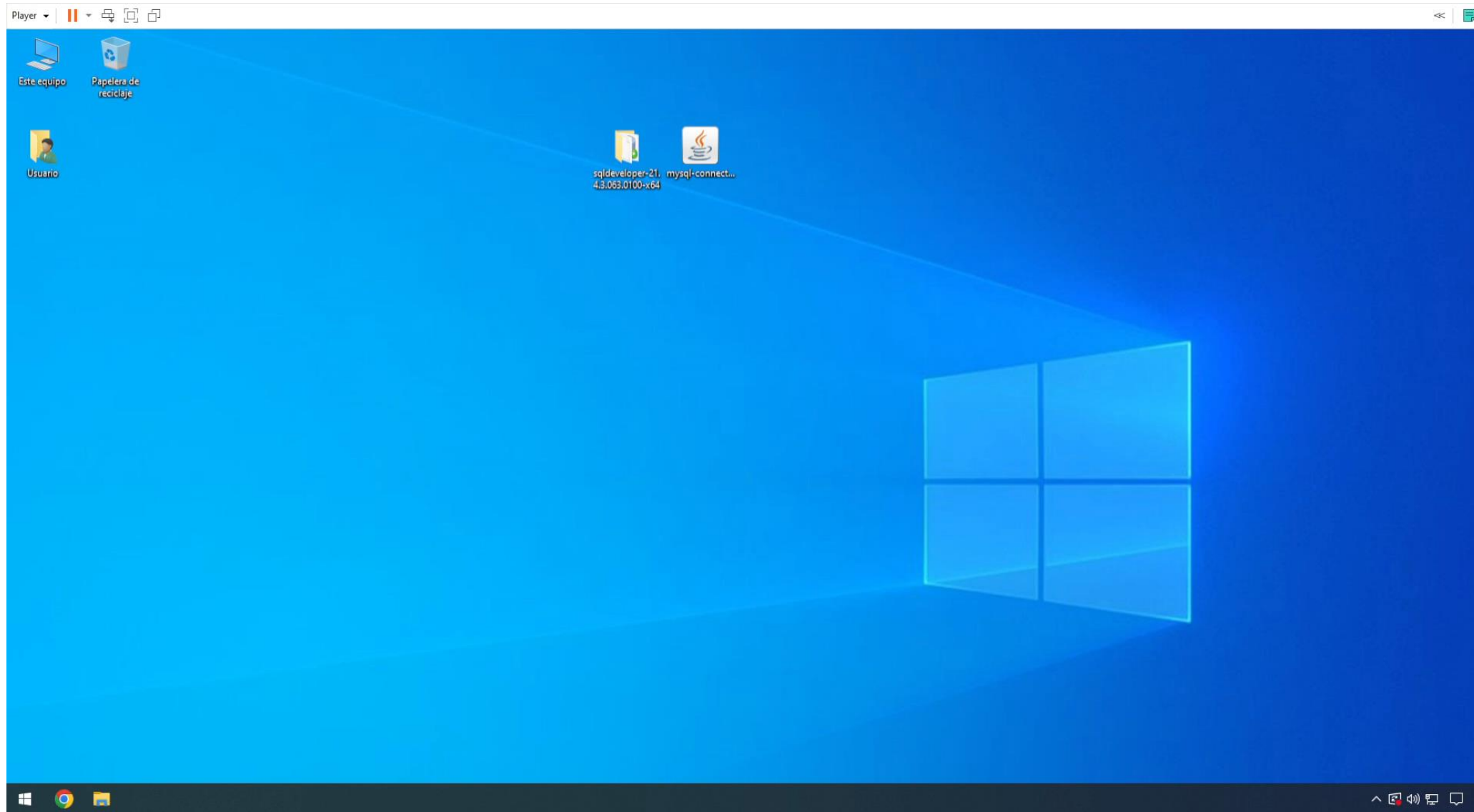
- JRE o JDK
<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>
- SQL Developer
<https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/download/>
- Driver MySQL
<https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>
Seleccionar la opción. Operatin System Platform Independent

Select Operating System:	Version	Size	Action
Platform Independent	8.0.31	4.1 M	Download
Platform Independent (Architecture Independent), Compressed TAR Archive (mysql-connector-j-8.0.31.tar.gz) MD5: fcef1e060585bf70659c87436bd1722c Signature			
Platform Independent (Architecture Independent), ZIP Archive (mysql-connector-j-8.0.31.zip)	8.0.31	4.9 M	Download
MD5: 3ef8aabd9bc87fbd9a260155341074d Signature			

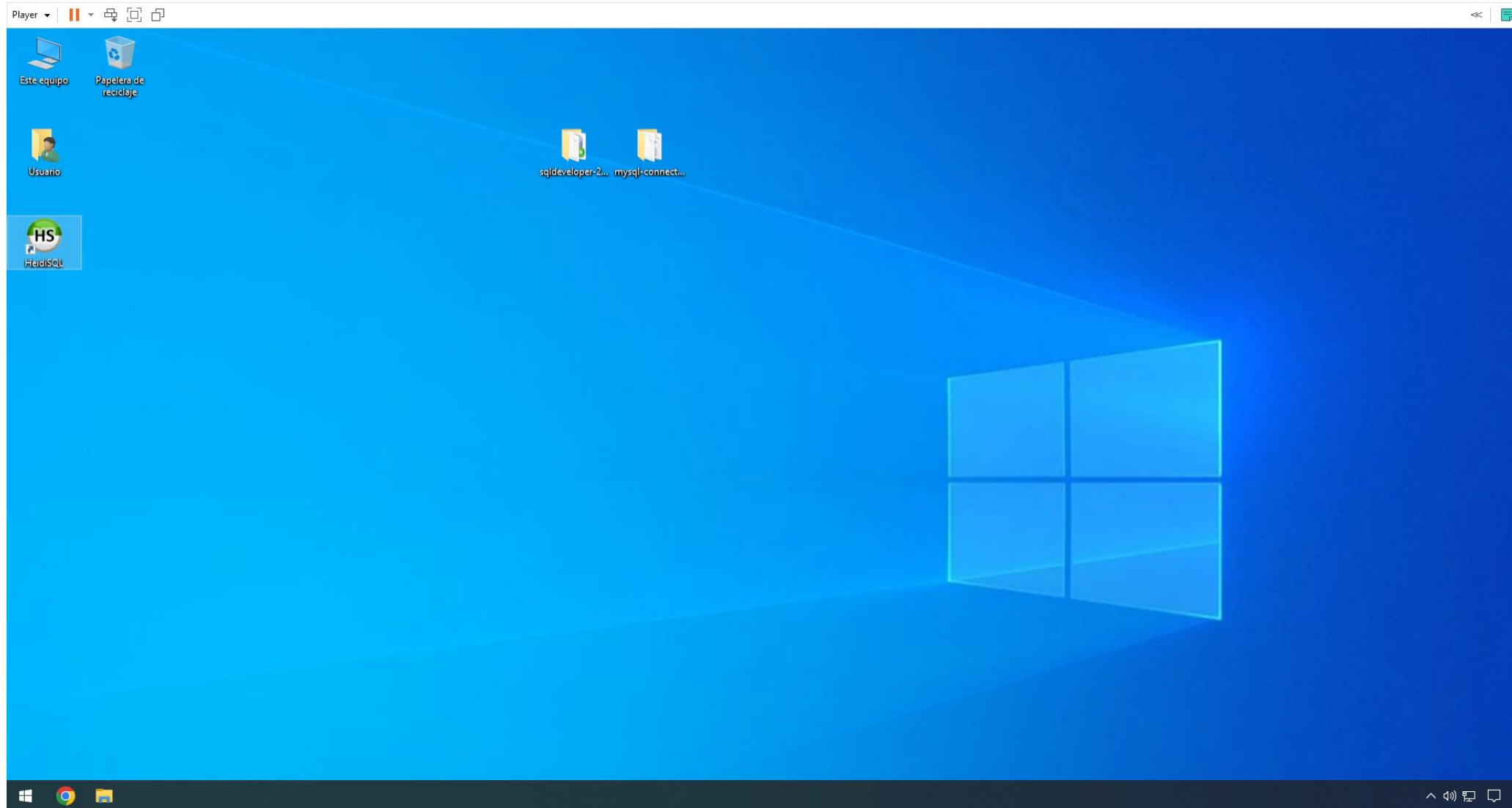
Procedimiento

- Abrir SQL Developer
- Ir a Herramientas/Preferencias
- Seleccionar base de datos y Controladores JDBC de terceros
- Añadir el driver .jar de MySQL

Video. SQL Developer



Video. Heidi SQL





Resumen

1. Clientes de base de datos
2. Tipo consola
3. Tipo gráfico. SQL Developer
4. Video. SQL Developer
5. Video. Heidi SQL

The background is a solid blue color. Overlaid on this are several faint, light-blue geometric patterns. These include a grid of small squares that form larger, irregular shapes, and numerous small, light-blue arrows pointing in various directions. The overall effect is a sense of movement and digital connectivity.

UNIVERSAE

— CHANGE YOUR WAY —