

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

---



Jerez de García Salinas

18 de octubre del 2019

## **“Ingeniería en Sistemas Computacionales”**

Materia: Taller de bases de datos

Quinto Semestre

Reporte Practica Conexión remota

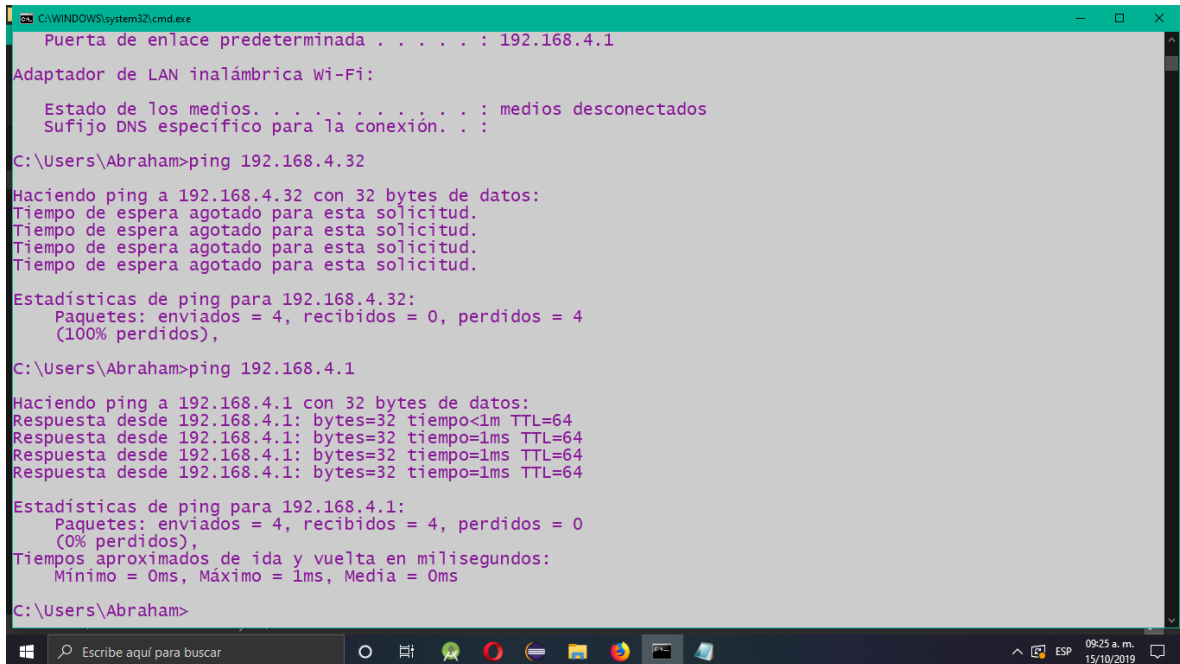
Alumno: Abraham Ríos Rivera

Correo Electrónico: [abrahmr0@gmail.com](mailto:abrahmr0@gmail.com)

Numero de control: S17070170

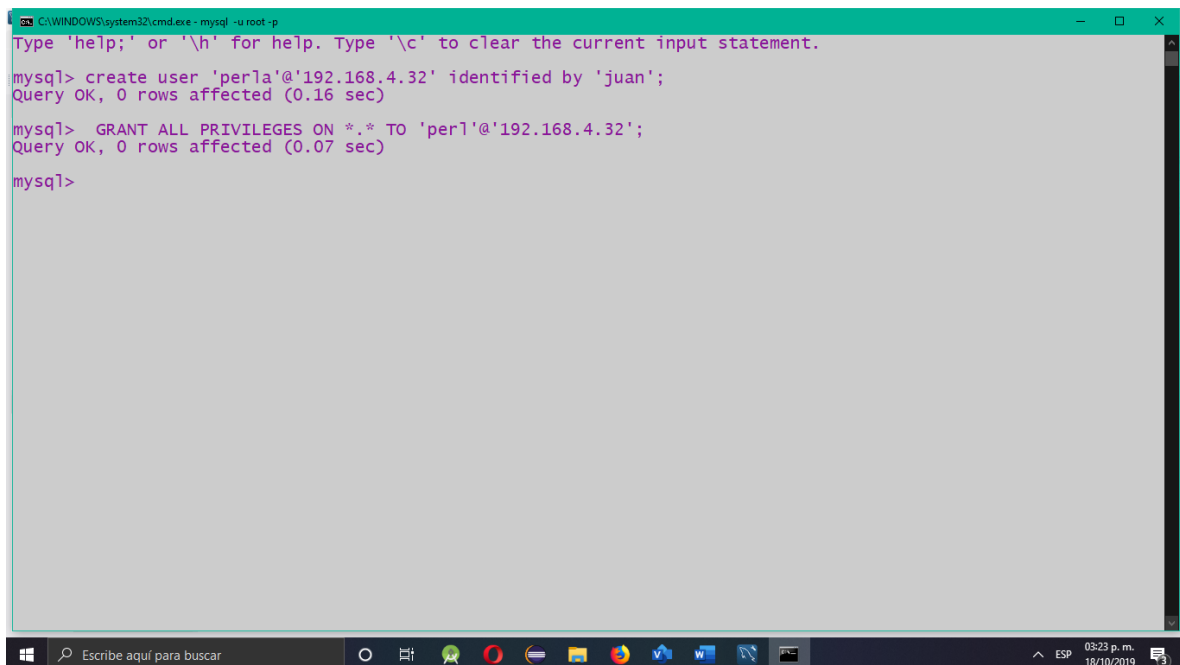
Docente: Salvador Acevedo Sandoval

A través de la consola de Windows se realizó un ping hacia la dirección ip correspondiente.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.4.1
Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:
    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :
C:\Users\Abraham>ping 192.168.4.32
Haciendo ping a 192.168.4.32 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Estadísticas de ping para 192.168.4.32:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
    (100% perdidos),
C:\Users\Abraham>ping 192.168.4.1
Haciendo ping a 192.168.4.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.4.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.4.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.4.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.4.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Estadísticas de ping para 192.168.4.1:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms
C:\Users\Abraham>
```

Se creo el usuario al que se conectaría el compañero remotamente



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql> create user 'perl'@'192.168.4.32' identified by 'juan';
Query OK, 0 rows affected (0.16 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'perl'@'192.168.4.32';
Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

mysql>
```

Utilizando el usuario y la contraseña con la que fue creado nuestro usuario, además de especificar la dirección ip, se procedió a ingresar a mysql.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -h 192.168.4.32 -u Abraham -p
Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.356]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Abraham>mysql -h 192.168.4.32 -u Abraham -p
Enter password: ****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 21
Server version: 8.0.17 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

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

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| bd_dreamhome |
| bd_empresa |
| empresa2 |
| empresa_bd |
| information_schema |
| mysql |
| new_schema1 |
| performance_schema |
| sys |
| uni |
| universidad |
+-----+
11 rows in set (0.01 sec)
```

Se creo una base de datos de ejemplo para probar la conexión al servidor

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -h 192.168.4.32 -u Abraham -p
performance_schema
sys
uni
universidad
+-----+
11 rows in set (0.01 sec)

mysql> create database BD_Prueba_Conexion;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| bd_dreamhome |
| bd_empresa |
| bd_prueba_conexion |
| empresa2 |
| empresa_bd |
| information_schema |
| mysql |
| new_schema1 |
| performance_schema |
| sys |
| uni |
| universidad |
+-----+
12 rows in set (0.01 sec)

mysql> use BD_Prueba_Conexion;
Database changed
mysql>
```

De igual manera dentro de la BD se agregó una tabla

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -h 192.168.4.32 -u Abraham -p

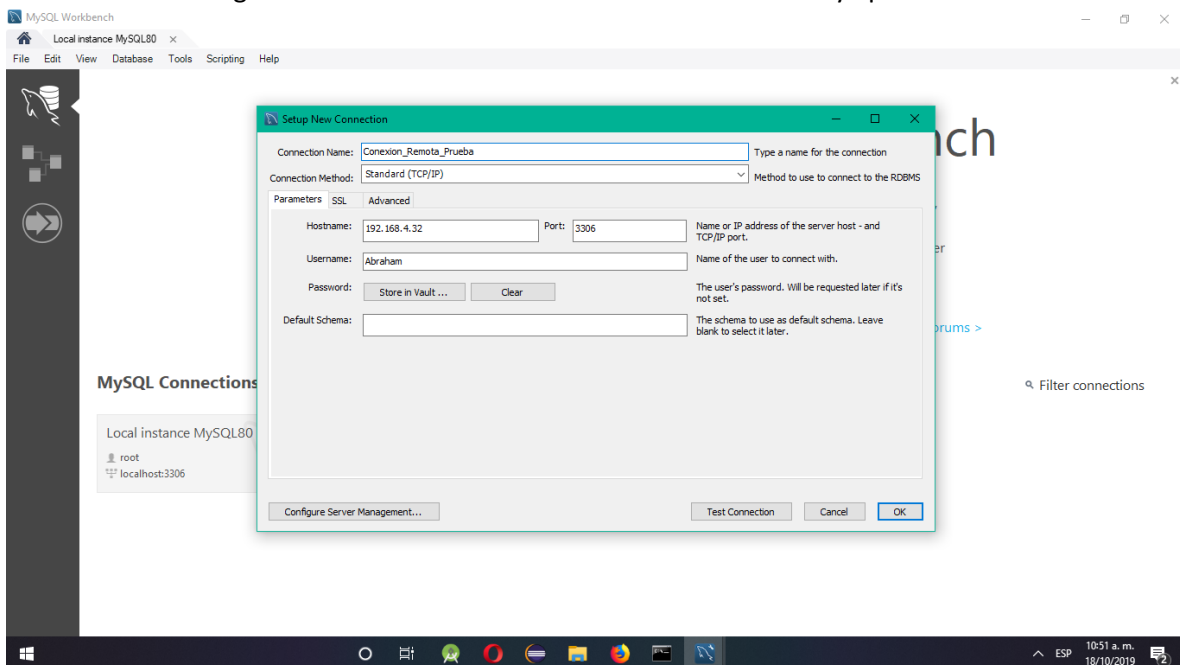
mysql
new_schema1
performance_schema
sys
uni
universidad
-----
13 rows in set (0.02 sec)

mysql> use bd_prueba_conexion;
Database changed
mysql> show tables;
Empty set (0.02 sec)

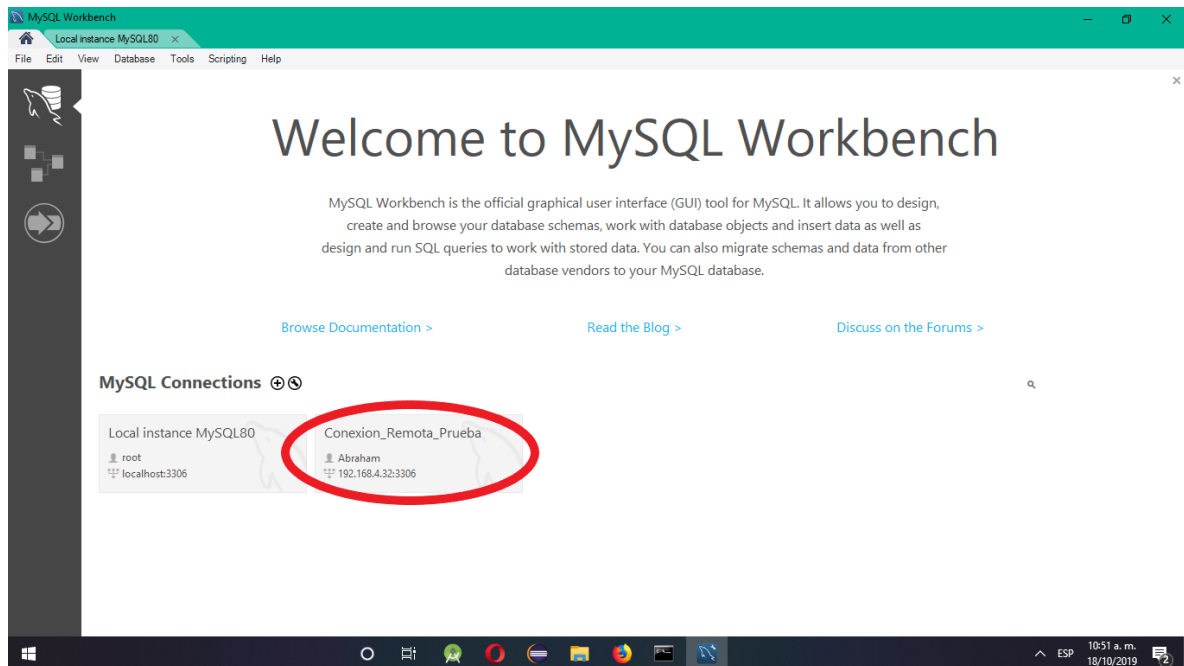
mysql> CREATE TABLE Tabla_Prueba_Conexion ( ID INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, descripcion VARCHAR(300) NOT NULL,
PRIMARY KEY (ID));
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

mysql>
```

Posteriormente se generó una conexión a través del workbench de mysql



Ingresando la dirección IP, el nombre del usuario, la contraseña correspondiente, así como un nombre para la conexión.



Como se observa dentro del elipse amarilla aparece el nombre de la conexión al servidor de la compañera, mientras que en el azul aparecen los nombres de sus bases de datos

