

README servidor de bases de datos 2024-2

Primera conexión (SSH)

Es necesario conectarse al menos 1 vez por SSH (a través de una terminal) para elegir una clave de servidor y crear una clave de Postgres.

Para esto tienen que abrir una terminal:

- Windows: Primero instalar y abrir WSL. Si no lo han hecho aún, pueden seguir [esta guía](#).
- Mac: Abrir la aplicación “Terminal”.
- Linux: Abrir un terminal.

Y luego correr el comando:

```
ssh grupoX@bdd1.ing.puc.cl
```

Por supuesto, reemplazando grupoX por el nombre de su grupo (eg. grupo87). (**Importante:** el servidor siempre es bdd1.ing.puc.cl, sin importar su número de grupo!)

Se les pedirá una clave inicial: **la parte del mail antes de la @ del integrante 1 del grupo**. Por ejemplo, si el mail del integrante 1 es nicolas@estudiantes.uc.cl, su clave inicial sería nicolas.

Se les pedirá crear una contraseña. **MUY IMPORTANTE RECORDARLA BIEN**, por obvias razones.

Crear contraseña de Postgres

Su base de datos viene sin contraseña, por lo que **no podrán conectarse desde PHP**. Para esto, deben *crear una contraseña*. Tras conectarse por SSH, deben ejecutar el siguiente comando:

```
psql
```

Luego, ejecutar la siguiente *query* SQL:

```
ALTER USER grupoX WITH PASSWORD 'clave_bacan';
```

(**Importante** el ; al final de la *query*)

Por supuesto, cambiando grupoX y clave_bacan por su nombre de grupo y su contraseña. Sugiero usar la misma contraseña que eligieron en el paso anterior.

Conexión por FileZilla

- **URL:** grupoX@bdd1.ing.puc.cl
- **Usuario:** grupoX
- **Clave:** La clave que crearon por SSH

Importante: Primero deben crear una clave a través de SSH antes de utilizar FileZilla!

Ejecutar su código

Los archivos .php que suban al servidor dentro de la carpeta Sites, se pueden visitar en `https://bdd1.ing.puc.cl/grupoX/index.php`, reemplazando grupoX por su nombre de grupo y index.php por el archivo PHP que quieran ejecutar.

Les dejé un archivo index.php en el servidor con un ejemplo de uso de la base de datos desde PHP.