

Responder los siguientes cuestionamientos:

1. Cadena de conexión para el usuario *alumno*. La BD trabaja sobre el puerto 9005 y la IP es 10.10.2.239.

Se tiene la siguiente información:

- Nombre de usuario: alumno
- Host: 10.10.2.239 con puerto 9005

Por lo tanto, se tiene la siguiente cadena de conexión:

postgres://alumno@10.10.2.239:9005

2. En bases de datos, ¿qué significa dependencia de identificación?

Cuando la identidad de una entidad débil depende de una entidad fuerte para su identificación, es decir, una entidad débil no puede identificarse de forma unívoca de sus ocurrencias. Para esto, se realiza una mezcla entre la clave principal de la entidad principal junto con los atributos que identifican a la entidad débil.

3. Crear un usuario con contraseña, que su cuenta sea válida por un mes y establecer un límite de conexiones:

```

Role name | List of roles
Attributes | Member of
-----+-----+-----
danjiro01 | Superuser, Create role, Create DB, Replication, Bypass RLS | {}

postgres=# CREATE USER usuario_prueba WITH PASSWORD 'prueba123' VALID UNTIL '2023-10-03' CONNECTION LIMIT 20;
CREATE ROLE
postgres=# \du
Role name | List of roles
Attributes | Member of
-----+-----+-----
danjiro01 | Superuser, Create role, Create DB, Replication, Bypass RLS | {}
usuario_prueba | 20 connections + | {}
                | Password valid until 2023-10-03 00:00:00-06 |

```

BIBLIOGRAFÍA

- [1] Ellingwood, J. (s.f.). Introduction to PostgreSQL connection URIs. [Online]. <https://www.prisma.io/dataguide/postgresql/short-guides/connection-uris#introduction>
- [2] SPHINX. (s.f.). Gestión de Bases de Datos. [Online]. <https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/es/latest/Tema2/Teoria.html#:~:text=Dependencia%20en%20identificaci%C3%B3n%20Se%20produce,de%20manera%20un%C3%ADvoca%20sus%20ocurrencias.>
- [3] GRANT. (2015, 8 de octubre). PostgreSQL Documentation. [Online]. <https://www.postgresql.org/docs/9.0/sql-grant.html>