

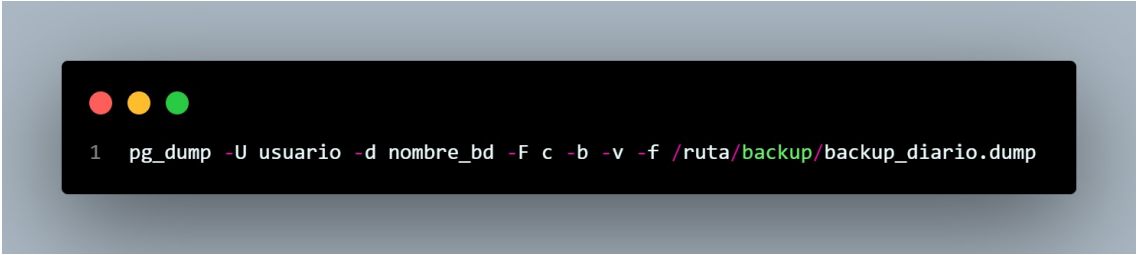
Tarea 3.4: Backup y recuperación:

- Implementar una estrategia de backup y recuperación para proteger los datos.

Objetivo: Implementar una estrategia de backup y recuperación para proteger los datos.

Acciones realizadas:

- Estrategia de backup:
 - Se configuraron backups completos diarios utilizando pg_dump:

A terminal window with a black background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. The command `pg_dump -U usuario -d nombre_bd -F c -b -v -f /ruta/backup/backup_diario.dump` is entered on a single line.


```
1 pg_dump -U usuario -d nombre_bd -F c -b -v -f /ruta/backup/backup_diario.dump
```

- Se implementaron backups incrementales cada 6 horas utilizando pg_basebackup:

A terminal window with a black background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. The command `pg_basebackup -U usuario -D /ruta/backup/incremental -Ft -z -P` is entered on a single line.

```
1 pg_basebackup -U usuario -D /ruta/backup/incremental -Ft -z -P
```

- Estrategia de recuperación:
 - Se documentó el proceso de restauración de la base de datos desde un backup:

A terminal window with a black background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. The command `pg_restore -U usuario -d nombre_bd -v /ruta/backup/backup_diario.dump` is entered on a single line.

```
1 pg_restore -U usuario -d nombre_bd -v /ruta/backup/backup_diario.dump
```

- Se propuso la configuración de replicación en caliente para alta disponibilidad.

Se actualizó el diagrama de entidad-relación (DER) para reflejar las mejoras realizadas.

