

---

# Usuarios de Base de Datos MySQL para Daily Dose

Este documento describe los usuarios necesarios para gestionar la base de datos `DailyDose` de la cafetería Daily Dose, sus permisos y usos.

---

## 1. Usuario Administrador Principal

- **Nombre de usuario:** `admin_dd`
- **Permisos:** ALL PRIVILEGES
- **Base de datos:** `DailyDose`
- **Uso:**
  - Crear, modificar y eliminar tablas y registros.
  - Gestionar usuarios y permisos.
  - Realizar backups y restauraciones.

**Ejemplo SQL:**

```
CREATE USER 'admin_dd'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ContraseñaSegura';
GRANT ALL PRIVILEGES ON DailyDose.* TO 'admin_dd'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
```

---

## 2. Usuario de Lectura/Escritura para App/Web

- **Nombre de usuario:** `app_user`
- **Permisos:** SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE
- **Base de datos:** `DailyDose`
- **Uso:**
  - Permitir que la aplicación web/móvil gestione productos, pedidos, stock, pagos y fidelización.

**Ejemplo SQL:**

```
CREATE USER 'app_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ContraseñaApp';
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON DailyDose.* TO
'app_user'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
```

---

## 3. Usuario Solo Lectura (Opcional)

- **Nombre de usuario:** `analista`

- **Permisos:** SELECT
- **Base de datos:** DailyDose
- **Uso:**
  - Consultas de ventas, stock, clientes y fidelización.
  - Generación de informes y análisis sin riesgo de modificar datos.

**Ejemplo SQL:**

```
CREATE USER 'analista'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ContraseñaAnalista';
GRANT SELECT ON DailyDose.* TO 'analista'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
```

---

## 4. Usuario de Mantenimiento / Backup (Opcional)

- **Nombre de usuario:** backup\_user
- **Permisos:** SELECT, LOCK TABLES, SHOW VIEW
- **Base de datos:** DailyDose
- **Uso:**
  - Realizar copias de seguridad y restauraciones.

**Ejemplo SQL:**

```
CREATE USER 'backup_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ContraseñaBackup';
GRANT SELECT, LOCK TABLES, SHOW VIEW ON DailyDose.* TO
'backup_user'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
```

---

### Resumen de Usuarios y Permisos

Usuario	Permisos	Uso principal
admin_dd	ALL PRIVILEGES	Administración total de la base de datos
app_user	SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE	App y web para pedidos y fidelización
analista	SELECT	Consultas e informes
backup_user	SELECT, LOCK TABLES, SHOW VIEW	Copias de seguridad y mantenimiento

---

Este esquema garantiza seguridad, control y eficiencia en la gestión de la base de datos de Daily Dose.