

# Guía 05: Cheatsheet Rápido (LAMP/CMS)

**Objetivo:** Repaso de 5 minutos antes de un examen o despliegue. Lo esencial.

---

## Rutas Clave

Qué es	Ruta Típica (Ubuntu/Debian)
Web Root	/var/www/html O /var/www/mi-sitio
Config Apache	/etc/apache2/sites-available/
Logs Apache	/var/log/apache2/error.log
Config PHP	/etc/php/8.x/apache2/php.ini
Config MySQL	/etc/mysql/mariadb.conf.d/
Hosts	/etc/hosts

---

## Comandos Salvavidas

### Servicios

```
sudo systemctl restart apache2
sudo systemctl restart mariadb
```

### Permisos (El clásico “no funciona”)

```
# Arreglar dueño
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/mi-sitio
```

```
# Arreglar permisos
sudo find /var/www/mi-sitio -type d -exec chmod 755 {} \;
sudo find /var/www/mi-sitio -type f -exec chmod 644 {} \;
```

### Base de Datos

```
# Entrar
mysql -u root -p

# Crear DB y User (Memoriza esto)
CREATE DATABASE db_name;
CREATE USER 'user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'pass';
GRANT ALL PRIVILEGES ON db_name.* TO 'user'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
```

---

## Checklist Pre-Examen / Pre-Entrega

- ☐ **Update:** apt update && apt upgrade hecho.
  - ☐ **Seguridad DB:** mysql\_secure\_installation ejecutado.
  - ☐ **VirtualHost:** Sitio habilitado (a2ensite) y 000-default deshabilitado.
  - ☐ **Rewrite:** a2enmod rewrite activado (para URLs amigables).
  - ☐ **PHP:** Librerías instaladas (php-mysql, php-curl, php-gd, etc.).
  - ☐ **Permisos:** www-data es el dueño de la carpeta web.
  - ☐ **Test:** Entrar a la web y navegar por subpáginas (verifica .htaccess).
  - ☐ **Logs:** Mirar tail -f /var/log/apache2/error.log para asegurar 0 errores.
- 

## ¿Pánico?

- ¿**Error 500?** -> Mira logs (/var/log/apache2/error.log).
- ¿**Error DB?** -> Revisa wp-config.php (user/pass/host).

3. ¿404 en posts? -> AllowOverride All en Apache + a2enmod rewrite.
4. ¿No sube archivos? -> upload\_max\_filesize en php.ini.