

# 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)
<b>Web Root</b>	/var/www/html o /var/www/mi-sitio
<b>Config Apache</b>	/etc/apache2/sites-available/
<b>Logs Apache</b>	/var/log/apache2/error.log
<b>Config PHP</b>	/etc/php/8.x/apache2/php.ini
<b>Config MySQL</b>	/etc/mysql/mariadb.conf.d/
<b>Hosts</b>	/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

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

## SOS ¿Pánico?

1. **¿Error 500?** -> Mira logs (/var/log/apache2/error.log).
2. **¿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.