



# Consejo

Requerimientos técnicos e instalación

# Arquitectura

---

El sistema está desarrollado sobre **Laravel 5.x** y basado en el modelo MVC con inyección de dependencias. Para el acople con la base de datos, se utiliza el ORM nativo de Laravel, Eloquent.

## Requisitos técnicos

---

- **PHP 7.2+**
- **PHP Extensions** (se listan las que pueden no ser default):
  - php\_fileinfo
  - php\_curl
  - php\_mysqli
  - php\_openssl
  - php\_pdo\_mysql
  - php\_mbstring
  - php\_gd2 (o superior)
- **PHP Settings** (se listan las que deberían estar habilitadas y pueden no venir por default)
  - file uploads
  - upload\_max\_filesize=64M
  - post\_max\_size=16M
  - memory\_limit=128M
  - max\_input\_time=60
- **Apache Modules**
  - cache\_module
  - cache\_disk\_module
  - file\_cache\_module
  - rewrite\_module
  - include\_module
  - dir\_module

- **MySql 5.7+**
- **Composer** <https://getcomposer.org/>
- **NodeJs 9+** <https://nodejs.org/en/>
- **Npm 6+** <https://www.npmjs.com/>

## Creación del entorno productivo

---

Nota importante: La arquitectura del sitio implica que el dominio esté apuntando a la ruta **/public** y no al **root** del entorno, ya que en el root se encuentran todos los archivos de aplicación que no deberían tener acceso público. Para conseguir esto, en general se pueden generar la main app y una segunda “app” que sea una suerte de symlink al public de la main app, por ej:

- App PHP “**consejo**” situada en **www/consejo** (requerimientos mencionados, sin tener dominio apuntado a ella)
- App Symbolic “**consejo\_public**” que apunta a **www/consejo/public** y donde lleguen los dominios **consejo.org.ar** y **www.consejo.org.ar**

## Instalación

---

- Clonar el repositorio que les facilitamos (por favor enviar usuario de Github para que podamos darle acceso ya que el repositorio es privado), el repositorio es <https://github.com/AgenciaEgo/consejo> o bien, les compartimos una descarga con todos los sources.
- Otorgar permisos de escritura del site sobre las rutas **public** y **storage**.
- El sitio necesita un archivo **.env** en el root que va a contener toda la configuración necesaria para ese ambiente. Nosotros vamos a facilitar la estructura con datos de prueba y quien tenga control sobre el entorno va a colocar los datos reales de conexiones, cuentas, url (teniendo en cuenta el protocolo, por ej http en caso de tener SSL).
- Ejecutar los siguientes comandos desde el root del sitio (no public)
  - a. `composer install`
  - b. `php artisan key:generate`
  - c. `php artisan storage:link`
  - d. `npm install`
  - e. `npm run dev`

- *Es posible que cuando se esté ejecutando el Composer en el command, el mismo pida un **token** de Github para poder acceder a algunas dependencias necesarias. En ese caso, es necesario gestionar ese token en <https://github.com/settings/tokens>.*
- Permisos de escritura del site sobre las rutas **public** y **storage**.