



ESCARABAJO WEB

Manual técnico



www.escarabajoweb.com

contacto@escarabajoweb.com

+57 300 22 00225

Medellín-Colombia



INTRODUCCIÓN

El presente documento contempla los aspectos técnicos de la aplicación **AYUDA PARA LA TOMA DE DECISIONES INFORMADA POR PARTE DE LA FAMILIA**, y define los servicios y la forma de administrarlos.

OBJETIVO

Dar a conocer los aspectos técnicos de la aplicación **AYUDA PARA LA TOMA DE DECISIONES INFORMADA POR PARTE DE LA FAMILIA**

GENERALIDADES

El sitio u aplicación web fue desarrollada en el lenguaje de programación PHP en su versión 7.3 o superior. A través del framework Laravel en su versión 7.x. el cual nos ofrece un entorno seguro, simple y robusto para la aplicación y un posible crecimiento de esta.

ADMINISTRACIÓN CAPA MEDIA APP

En este apartado esta capa estará encapsulada en el framework.

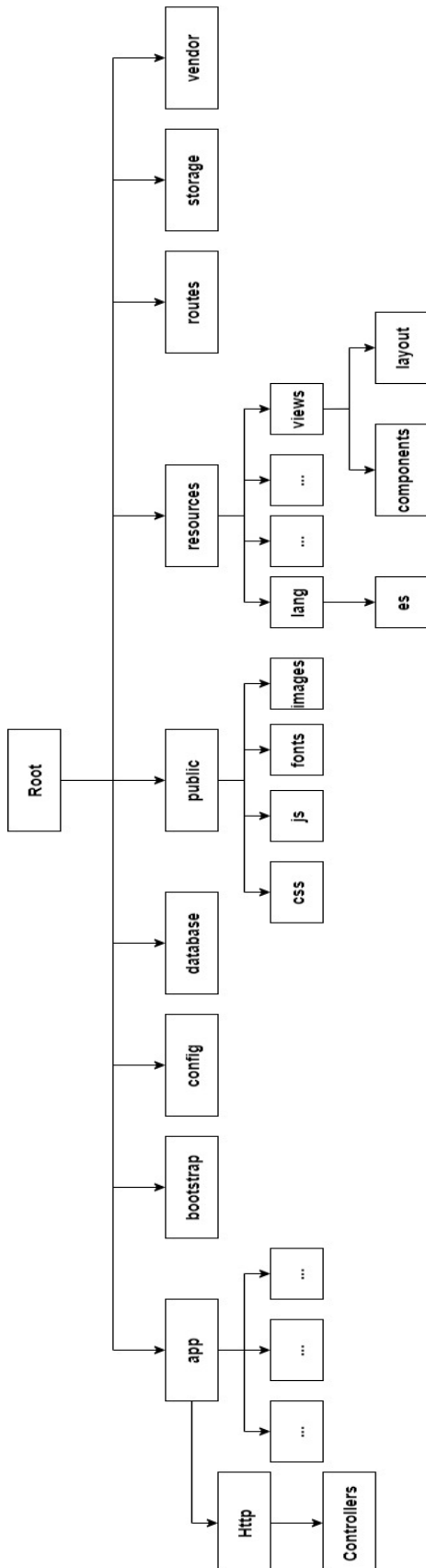
ESTRUCTURA DE DIRECTORIO

Diagramaremos la estructura de directorios dando mayor relevancia a los directorios usados en esta aplicación para que sea más fácil el entendimiento del proyecto





ESCARABAJO WEB



www.escarabajoweb.com



contacto@escarabajoweb.com



+57 300 22 00225



Medellín-Colombia



Ilustración 1- diagrama estructura de directorio

Todos los directorios son importantes para Laravel, pero lo externo al Core del framework, se encuentra en los directorios **app**, **public**, **routes** y **resources**.

App: es usado para ofrecer un hogar por defecto a todo el código personal de tu proyecto. Eso incluye clases que puedan ofrecer funcionalidad a la aplicación, archivos de configuración y más. Es considerado el directorio más importante de nuestro proyecto ya que es en el que más trabajaremos.

El directorio **app** tiene a su vez otros subdirectorios importantes, pero uno de los más utilizados es el directorio **Http** en el cuál ubicaremos nuestros **Controllers**.

Public: Dentro de este directorio colocaremos todos los recursos estáticos de nuestra aplicación, es decir, archivos css, js, imágenes y fuentes. Es recomendable crear una carpeta por cada tipo de recurso.

Routes: Contiene todas las definiciones de rutas del sistema

Resources: Dentro de este directorio se encuentran los subdirectorios:

lang: Aquí se encuentran todos los archivos de internacionalización, es decir, los archivos para poder pasar nuestro proyecto de un idioma a otro. Normalmente habrá una carpeta por cada idioma:

es: idioma español

views: Aquí ubicaremos nuestras vistas en formato php o php.blade, r, además agregar una carpeta **layout** para las plantillas

FICHEROS DE CONFIGURACIÓN

Laravel tiene archivos para varias configuraciones, pero como la aplicación no los necesita solo abordaremos los más importantes en este proyecto.

.env: El archivo **.env** no existe cuando instalamos laravel, en este archivo se configurará el modo en que se ejecuta nuestra aplicación, por defecto será el modo debug, además podemos configurar la conexión a la base de datos y la conexión con el servidor de correo electrónico. El archivo **.env** lo creamos copiando el archivo **.env.example** y renombrando la copia como **.env**.

resources/lang/es/conditions.php: Este archivo no es propio de Laravel, es creado para manejar texto que se plasma en el sitio web. En la pantalla de **Conozca sobre la COVID-19**.





resources/lang/es/facts.php: Este archivo no es propio de Laravel, es creado para manejar texto que se plasma en el sitio web. En la pantalla de **Evalúe lo que Sabe**.

resources/lang/es/frequent_questions.php: Este archivo no es propio de Laravel, es creado para manejar texto que se plasma en el sitio web. En la pantalla de **Conozca sobre la COVID-19** en la sección de **Preguntas Frecuentes**.

resources/lang/es/messages.php: Este archivo no es propio de Laravel, es creado para manejar texto que se plasma en el sitio web. En la pantalla de **Mensajes para recordar**.

routes/web.php: Este archivo es propio de Laravel y en este están configuradas las rutas de navegación del sistema, donde se asocia un **path** con un **controlador** y su **método** correspondiente. [Routing - Laravel](#).

SISTEMA DE CONTROLADORES

Los controladores pueden agrupar la lógica de manejo de solicitudes relacionadas en una sola clase. Los controladores se almacenan en el directorio **app/Http/Controllers**.

En nuestro proyecto solo manejamos un controlador **NavigationController.php**. Este se tiene contiene 5 métodos los cuales se encargan de renderizar la vista indicada y enviar a través de una variable que menú está activo. [Controllers - Laravel](#).

SISTEMA DE VISTAS

El sistema de vistas de Laravel lo hacen a partir de Blade que es un motor de plantillas, el cual usa HTML con unas directivas y métodos propios. En el proyecto contamos con:

- **resources/views/layouts/app.blade.php:** Este archivo contiene la estructura base de la vista, como son los header, footer y botones de navegación. De este layout extienden 5 vistas.
 - **resources/views/know_about.blade.php:** Esta vista contiene la sección de **Conozca sobre la COVID-19**.
 - **resources/views/benefits_alternation.blade.php:** Esta vista contiene la sección de **Beneficios de la alternancia**.
 - **resources/views/explore_your_feelings.blade.php:** Esta vista contiene la sección de **Explore sus Sentimientos**.
 - **resources/views/evaluate_what_knows.blade.php:** Esta vista contiene la sección de **Evalúe lo que Sabe**.





- **resources/views/messages_to_remember.blade.php**: Esta vista contiene la sección de **Mensajes para recordar**.
- **Resources/views/components/modals.blade.php**: Este componente es el encargado de las modales de la vista de **Conozca sobre la COVID-19**
- **resources/views/components/range-agreement-disagreement.php**: Este componente es el que se muestra en la vista de **Explore sus Sentimientos** en la sección de **¿Qué es lo que más importa?**

Blade Templates - Laravel

Y en el directorio de **public**.

Encontramos los archivos de **JS** los cuales son:

- **evaluate_what_knows.js** : Encargado de la funcionalidad de evaluar la respuesta en la vista de Evalúe lo que Sabe.
- **know_about.js**: Encargado de la funcionalidad de las modales en la vista de Conozca sobre la COVID-19.
- **range_agreement_disagreement.js**: Encargado de la funcionalidad de la selección de qué importancia tiene en la vista de Explore sus Sentimientos.

Encontramos los archivos CSS los cuales son:

- **colores.css**: Se encarga de configurar las variables de los colores base de la aplicación
- **fonts.css**: Se encarga de cargar las fuentes.
- **grid.css**: Sistema de grillas que se maneja, basado en [ed-grid](#).
- **modal.css**: Se encarga de los estilos de las modales.
- **móvil.css**: Se encarga del responsivo del aplicativo.
- **normalize.css**: Se encarga de reiniciar los estilos del navegador.
- **range-agreement-disagreement.css**: Se encarga de darle los estilos al componente de selección de importancia.
- **template.css**: Estilos en general del aplicativo.

Encontramos los demás recursos como **fuentes** e **imágenes** usadas en el aplicativo.

ADMINISTRACIÓN BASE DE DATOS

No aplica este apartado

