# Instalación Composer y Laravel

Para empezar, tendremos que descargar el instalador de Composer desde el sitio web oficial:

<https://getcomposer.org/download/>

Descarga el archivo *.exe* y ejecuta el instalador. Mientras sigues las instrucciones en pantalla se te pedirá que selecciones el entorno de PHP, si ya tienes una instalación de PHP previamente, selecciona la ruta de acceso a la carpeta donde está instalado. Si no tienes PHP instalado, selecciona la opción "Instalar PHP" y deja que Composer descargue e instale PHP por ti.

Se te pedirá que selecciones los ajustes predeterminados para la instalación. Asegúrate de seleccionar "Agregar a la ruta del sistema" para que puedas usar Composer en la línea de comandos.

Después de la instalación, abre una nueva ventana de terminal y ejecuta el comando *composer --version* para verificar que la instalación se ha completado correctamente.

Para instalar Laravel, abre una ventana de terminal y ejecuta el siguiente comando *composer global require laravel/installer.*

# Despliegue de la web.

Para comenzar, tendremos que descargar el repositorio de JauzCosmetics desde GitHub. Puedes hacer esto utilizando el botón "Download ZIP" en el repositorio:

<https://github.com/JauzCosmetics/JauzCosmetics>

Después, habrá que descomprimir el *.zip* que nos hemos descargado. Una vez tengamos nuestro proyecto descomprimido, entraremos dentro de la carpeta JauzCosmetics. Lo siguiente, será abrir nuestra terminal y escribir el comando *composer update,* una vez termine, tendremos nuestras dependencias actualizadas.

Tendremos que copiar el archivo *.env.example*, y pegarlo en el mismo lugar con el nombre *.env* para obtener las credenciales de la base de datos.

Lo próximo que necesitaremos será crear una clave de aplicación que se agregará automáticamente al archivo *.env* que creamos antes. Para ello escribiremos en la terminal el comando  *php artisan key:generate*.

Lo siguiente será crear la estrutuctura de la base de datos con el comando *php artisan migrate*. Para poder añadirle datos a los registros de la base de datos y poder usar la web desde el comienzo usaremos el comando *php artisan db:seed* en la terminal.

Para finalizar, levantaremos el servidor con el comando *php artisan serve*. Con esto ya estará desplegado nuestro proyecto, para verlo, solo tendremos que escribir en nuestro navegador lo siguiente *localhost:8000*.