ECOLOGICAL BINNACLE.

First step installation: Create a library with index.HTML a principal structure, and then download all npm dependences, we should use de command **(npm init)** on a terminal OS.

Npm is a powefull dependence libraries for a simply work

Second step installation: Installing SASS with npm using the terminal command (install sass –save.dev). Will be create many dependeces from the dependences that we need for gulp and SASS.

The folder node\_modules could be deleted for reduce de memory package.

Now we have to compile SASS with NPM.

Debo crear una carpeta llamada src(source) y dentro de esta voy a crear otra carpeta scss donde voy a almacenar las hojas de estilos SASS.

Src/scss/app.scss

En el archivo app.css voy a establecer todos los estilos para mi página.

No se puede agregar directamente las hojas de SASS al index.html primero se requiere compilar mediante package.JSON

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza mediaAbre el binario de SASS, compila la hoja de estilos ubicada en la carpeta src/scss y lo almacena en la carpeta build/css.

Texto

Descripción generada automáticamente

De esta manera ya voy a tener compilado lo que tengo agregado hasta el momento en la hoja de estilos app.scss que se va a ver almacenado en la carpeta antes establecida bajo el archivo app.css.

Nota: Cada vez que se vaya a realizar un cambio a la hoja de estilos debo compilar en la terminal bajo el comando: ***Npm run sass***

Watch: Es estar escuchando por los cambios que suceden en un archivo, de esta manera cada que corramos el archivo SASS y se realice un cambio a la hoja de estilos, se va a compilar automáticamente. Se debe oprimir ctrl C para detener la ejecución de la compilación.

***Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente***

Instalando GULP

Gulp es una herramienta para automatizar tareas, estas tareas son funciones de javascript

En la terminal npm i -D gulp

Vamos a crear un archivo gulp con extensión JS (gulpfile.js) en la raíz de los archivos.

Cada herramienta que se use tiene sus archivos de configuración que se almacenan en el package.jason.

Que tareas puedo optimizar en gulp:

* Puedo asignar una tarea para compilar SASS
* Funciones para comprimir imágenes

NPX me ayuda a llamar paquetes sin tener que instalarlos globalmente, de manera que puedo llamar las tareas en gulp usando NPX ejecutando el comando “npx gulp (nombre de la tarea)”