

1. Configuración de la máquina virtual:

- Instalar nodejs

Problema: "No se pudo bloquear /var/lib/dpkg/lock-frontent"

Solución: [aquí](#)

```
[root@ubuntu:/home/usuario# node -v
v8.10.0
root@ubuntu:/home/usuario#
```

- Instalar npm

```
[root@ubuntu:/home/usuario# npm -v
3.5.2
root@ubuntu:/home/usuario#
```

- Instalar git

```
[root@ubuntu:/home/usuario# npm -v
3.5.2
root@ubuntu:/home/usuario#
```

- Instalar Yeoman (npm)

```
[root@ubuntu:/home/usuario# yo --version
3.1.0
root@ubuntu:/home/usuario#
```

- Instalar el generador generator-learnfe (npm)

```
[root@ubuntu:/home/usuario# npm install -g generator-learnfe
loadDep:ware → get
```

- Instalar Gulp (npm)

```
[root@ubuntu:/home/usuario/sass# gulp --version
CLI version: 2.2.0
Local version: 4.0.2
root@ubuntu:/home/usuario/sass# _nano package.json
```

```

GNU nano 2.9.3 package.json
{
  "name": "usuario",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "devDependencies": {
    "gulp": "^4.0.2"
  }
}

```

- Crear un directorio para el proyecto.

```

[root@ubuntu:/home/usuario# pwd
/home/usuario
[root@ubuntu:/home/usuario# mkdir sass
[root@ubuntu:/home/usuario# ls
Descargas  Documentos  Música      Público  Vídeos
Desktop    Imágenes    Plantillas  sass
root@ubuntu:/home/usuario#

[root@ubuntu:/home/usuario/sass# git init
Inicializado repositorio Git vacío en /home/usuario/sass/.git/
[root@ubuntu:/home/usuario/sass# git status
En la rama master

No hay commits todavía

no hay nada para confirmar (crea/copia archivos y usa "git add" para hacerles seguimiento)
root@ubuntu:/home/usuario/sass#

```

- Iniciar un proyecto básico para aprendizaje: generator-learnfe (npm)

Problema: "EACCES: permission denied, open '/root/.config/insight-nodejs/insight-yo.json'"

Solución:

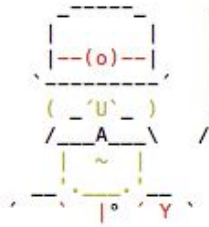
```

[root@ubuntu:/home/usuario/sass# sudo npm install --global yo --allow-root
loadDep:yosay → 304

root@ubuntu:~/config/insight-nodejs# stat /root /root/.config /root/.config/insight-nodejs /root/.config/
insight-nodejs/insight-yo.json -c "%A | %U | %n"
drwxrwx--- | root | /root
drwxrwxr-x | root | /root/.config
drwxr-xr-x | root | /root/.config/insight-nodejs
-rw-r--r-- | root | /root/.config/insight-nodejs/insight-yo.json
root@ubuntu:~/config/insight-nodejs# chmod g+rwx /root /root/.config /root/.config/insight-nodejs

```

```
[root@ubuntu:/home/usuario/sass# chmod g+rx /home/usuario/sass
[root@ubuntu:/home/usuario/sass# yo learnfe
```



Welcome to the Learn
Front End Base Project
generator!

```
[? What is this project called? test
```

```
test
```

```
create index.html
```

```
create src/styles/main.css
```

```
create src/scripts/main.js
```

```
root@ubuntu:/home/usuario/sass#
```

- Iniciar el control de versiones (git)

```
[root@ubuntu:/home/usuario/sass# git tag v.1.0.0
[root@ubuntu:/home/usuario/sass# git tag
v.1.0.0
[root@ubuntu:/home/usuario/sass# git push origin master --tags
Username for 'https://github.com': elenaminyaeva
Password for 'https://elenaminyaeva@github.com':
Contando objetos: 9, listo.
Comprimiendo objetos: 100% (5/5), listo.
Escribiendo objetos: 100% (9/9), 1.70 KiB | 871.00 KiB/s, listo.
Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/elenaminyaeva/Ejercicio-Sass.git
 * [new branch]      master -> master
 * [new tag]         v.1.0.0 -> v.1.0.0
root@ubuntu:/home/usuario/sass#
```

- Iniciar el control de dependencias (npm)

```

[root@ubuntu:/home/usuario/sass# bower init --allow-root
[? name elenaminyaeva
[? description root
[? main file main.js
[? keywords
[? authors elenaminyaeva <alu0101251981@ull.edu.es>
[? license MIT
[? homepage https://github.com/elenaminyaeva/Ejercicio-Sass
[? would you like to mark this package as private which prevents it from being accidentally pu
blished to the registry? No
blished to the registry? (y/N) n
blished to the registry? (y/N)
{
  name: 'elenaminyaeva',
  homepage: 'https://github.com/elenaminyaeva/Ejercicio-Sass',
  authors: [
    'elenaminyaeva <alu0101251981@ull.edu.es>'
  ],
  description: 'root',
  main: 'main.js',
  license: 'MIT',
  ignore: [
    '**/*.*',
    'node_modules',
    'bower_components',
    'test',
    'tests'
  ]
}

[? Looks good? Yes
root@ubuntu:/home/usuario/sass#

```

- Automatizar tareas (Gulp):
 - Actualizaciones en tiempo real en el navegador.

```

[root@ubuntu:/home/usuario/sass# npm install -g browser-sync
/usr/local/bin/browser-sync -> /usr/local/lib/node_modules/browser-sync/dist/bin
.js
/usr/local/lib
└─ browser-sync@2.26.7

```

```

[root@ubuntu:/home/usuario/sass# browser-sync start --server --files "css/*.css"
[Browsersync] Access URLs:
    Local: http://localhost:3000
    External: http://10.6.129.134:3000

    UI: http://localhost:3001
    UI External: http://localhost:3001

[Browsersync] Serving files from: ./
[Browsersync] Watching files...
[Browsersync] Couldn't open browser (if you are using BrowserSync in a headless environment,
you might want to set the open option to false)

```



- Minificar css

- Sources maps
- Instalar Ruby, ya que instalaremos Sass como una gema de Ruby. Es decir, que Sass lo instalamos usando el administrador de paquetes de Ruby, llamado `gem`

```
[root@ubuntu:/home/usuario/sass# ruby -v  
ruby 2.5.1p57 (2018-03-29 revision 63029) [x86_64-linux-gnu]  
root@ubuntu:/home/usuario/sass# █
```

- Instalar sass (gem)

```
[root@ubuntu:/home/usuario/sass# sass --version  
Ruby Sass 3.7.4  
root@ubuntu:/home/usuario/sass# █
```


2. Proyecto

- instalar node-sass

```
[root@ubuntu:/home/usuario/proyecto_sass# npm install node-sass
npm WARN prefer global node-gyp@3.8.0 should be installed with -g

> node-sass@4.13.0 install /home/usuario/proyecto_sass/node_modules/node-sass
> node scripts/install.js

Downloading binary from https://github.com/sass/node-sass/releases/download/v4.13.0/linux-x64-57_binding.node
Download complete.] - :
Binary saved to /home/usuario/proyecto_sass/node_modules/node-sass/vendor/linux-x64-57/binding.node

> node-sass@4.13.0 postinstall /home/usuario/proyecto_sass/node_modules/node-sass
> node scripts/build.js

Binary found at /home/usuario/proyecto_sass/node_modules/node-sass/vendor/linux-x64-57/binding.node
Testing binary
Binary is fine
usuario@1.0.0 /home/usuario/proyecto_sass
├─┬ gulp-minify-css@1.2.4
│ └─┬ clean-css@3.4.28
│   └─┬ source-map@0.4.4
│     └─┬ node-sass@4.13.0 extraneous
```

- crear carpeta “sass” con .scss fichero dentro
- editar el fichero package.json

```
GNU nano 2.9.3 package.json
{
  "name": "usuario",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "scss": "node-sass --watch scss -o css"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "devDependencies": {
    "gulp": "^4.0.2",
    "gulp-clean-css": "^4.2.0",
    "gulp-minify-css": "^1.2.4"
  }
}
```

- crear carpeta “css”
- ejecutar el comando *npm run scss*
- editar el fichero .scss

```
[root@ubuntu:/home/usuario/proyecto_sass/scss# npm run scss

> usuario@1.0.0 scss /home/usuario/proyecto_sass
> node-sass --watch scss -o css

=> changed: /home/usuario/proyecto_sass/scss/styles.scss
Rendering Complete, saving .css file...
Wrote CSS to /home/usuario/proyecto_sass/css/styles.css
```

resultado:

```
[root@ubuntu:/home/usuario/proyecto_sass/css# ls
styles.css
[root@ubuntu:/home/usuario/proyecto_sass/css# cat styles.css
body {
  background-color: red; }
root@ubuntu:/home/usuario/proyecto_sass/css#
```

Se debe tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Deben definirse módulos, utilizando al menos los parciales:
 - `_variables.scss`

- `_mixins.scss`:
- `_base.scss`: Estilos comunes, aplicables a todas las páginas del sitio.

```
[usuario@ubuntu:~/proyecto_sass/scss$ ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 root root 288 Oct 27 12:01 mixin.scss
-rw-r--r-- 1 root root 2627 Oct 26 16:18 npm-debug.log
-rw-r--r-- 1 root root 1184 Oct 27 12:28 styles.scss
```

- Definir mixins al menos para: Además se deben definir:
 - encabezados, h1
 - centrar contenido
 - estilos del form
- Anidar los estilos de los botones de form, para que se apliquen estilos específicos en el hover de ellos.
- Anidar los estilos de los elementos dentro del form, para que se resalten cuando tengan el foco.
- Utilizar el mismo estilo en los encabezados de la parte de testimonio que en la de garantías, pero con un cambio en el color de texto.
- Utilizar algún estilo de materialize sin incluir todos los estilos. Reutiliza sólo algún componenete.

```
[usuario@ubuntu:~/proyecto_sass$ browser-sync start --server --files "css/*.css"]
```

```
[Browsersync] Access URLs:
```

```
-----
Local: http://localhost:3000
External: http://10.6.129.134:3000
-----
```

```
UI: http://localhost:3001
UI External: http://localhost:3001
-----
```

```
[Browsersync] Serving files from: ./
```

```
[Browsersync] Watching files...
```

```
[Browsersync] Couldn't open browser (if you are using BrowserSync in a headless
environment, you might want to set the open option to false)
```

Tecnologías Web: Cliente

Logo de empresa Nombre de la empresa Beneficios del producto
Ejemplos de productos
Formulario llamada a la acción
Garantías
Testimonios, clientes relevantes
Contacto