

I love Vue

Creando una pequeña aplicación con Vue.js

1. Creación del proyecto

- 1.1) Creamos una carpeta “vue-lab”. Dentro de ella, instalamos dos paquetes de npm, que nos permitirán crear el proyecto desde cero.

```
# Con npm (4.1 o superior):  
mkdir ~/vue-lab && cd ~/vue-lab  
npm install vue@2.6.8  
npm install @vue/cli@3.5.0
```

```
# Con yarn:  
mkdir ~/vue-lab && cd ~/vue-lab  
yarn add vue@2.6.8  
yarn add @vue/cli/3.5.0
```

- 1.2) Hacemos un clon del repositorio del proyecto y hacemos “checkout” de la rama base.

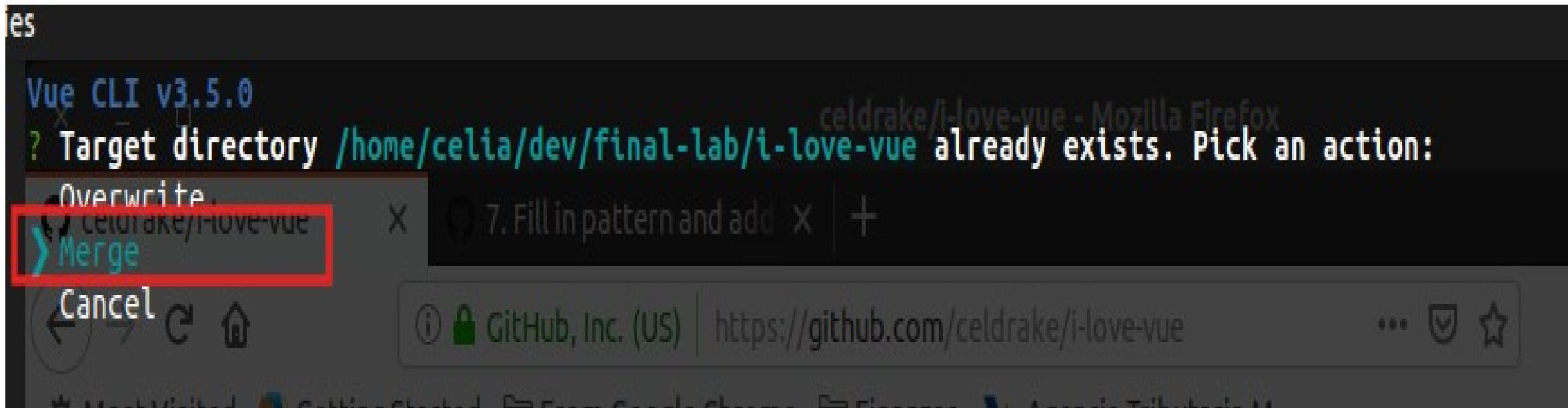
```
git clone https://github.com/celdrake/i-love-vue.git  
cd i-love-vue  
git checkout i-love-vue-commit-0
```

- 1.3) Creamos un nuevo proyecto de Vue.js

```
# Importante: mismo nombre de carpeta con el que esté bajado el repositorio  
cd ..  
./node_modules/.bin/vue create i-love-vue
```

1.1 Configuración del proyecto (I)

- Seleccionamos la configuración del proyecto. Ir con especial cuidado a la hora de seleccionar las opciones que se marcan con la barra espaciadora (tecla de Espacio), y no clicando “Enter”.
 - [Marcar con Enter] Merge



Pantalla para seleccionar la primera opción de configuración

1.1 Configuración del proyecto (II)

- Continuamos con el resto de opciones:
 - [Marcar con Enter] Manually select features
 - **[Marcar con ESPACIO]** CSS Preprocessors
 - [Marcar con Enter] Sass/CSS (with node sass)
 - [Marcar con Enter] Eslint with error prevention only
 - [Dejar activa] Lint on save
 - **[Marcar con ESPACIO]** Lint and fix on commit
 - [Marcar con Enter] In package.json
 - Save this template? NO

1.2 Comprobación del proyecto

- Arrancamos la aplicación que hemos creado, y vamos a <http://localhost:8080>

```
cd i-love-vue  
npm run serve ó yarn serve
```

- Arrancamos la aplicación gráfica que gestiona los proyectos de Vue, en <http://localhost:8000/dashboard>

```
cd ..  
./node_modules/.bin/vue ui
```

- Importamos el proyecto, desde <http://localhost:8000/project/select> (Import)

NOTA: Ahora podremos usar el menú “**Tasks / Tareas**” para arrancar y parar la aplicación desde la interfaz gráfica si no queremos hacerlo a través del comando “npm run serve”.

1.3 Extensiones Router y Vuex

- Es el momento de comitar los ficheros iniciales

Rama: i-love-vue-commit-1

```
git add . && git commit -m "1. Autogenerated by Vue create project"
```

- El fichero “main.js” se encarga de conectar Vue con nuestra aplicación, representada en App.vue
- Añadimos tres extensiones muy útiles, desde <http://localhost:8080/plugins>
 - “Add vue-router”
 - “Add vuex”
 - “Install devtools” (extensión del navegador)

1.4 Breve comentario sobre Router + Vuex

- Con **git status** podremos ver los cambios debidos a la adición del Router y Vuex.
- Vue-router nos permite definir distintas URLs con vistas (Componentes de Vue) distintos
- Vuex nos permite gestionar el estado de nuestra aplicación y sincronizar componentes entre sí.
- Comitamos los nuevos cambios

Rama: i-love-vue-commit-2

```
git add . && git commit -m "2. Added Router + Vuex. Ready to go!"
```