**Taller Vue.js**

**1.-** Qué es un framework y cómo funciona Vue.

**2.-** Instalación:

* Un IDE de preferencia, en este caso se usará Visual Studio Code (VSC).
* Descargar Node.js y Npm: <https://nodejs.org/es/>
* Instalar Vue.js:
  + npm install vue
* Instalar la extensión Vetur en VSC.

**3.-** Crear un nuevo proyecto (hello-world):

* Abrir una terminal en VSC (barra de herramientas -> terminal -> new terminal).
* Digitar:
  + vue create <nombre-proyecto>
* Escoger default settings
* Una vez creado el proyecto (toma alrededor de 5 a 10 minutos):
  + cd <nombre-proyecto>
  + npm run serve
* Lo anterior ejecutará el proyecto de vue, al que se puede acceder ingresando en el navegador:
  + localhost:8080

**4.-** Explicación de las partes básicas de un archivo vue

* Template que contiene un div cuyo nombre es el mismo del name en script.
* Script donde van todos los import y lo característico de vue
* Dentro del cuerpo de export default:
  + Name
  + Components
  + Methods
  + Data (función – las que envía)
  + Props (propiedades o atributos – las que recibe)
* Style para el CSS

**5.-** Explicar el ejercicio el cual consistirá en una página principal la cual tendrá algunos componentes centrales como una imagen por defecto, un saludo y redirecciones a un punto diferente de la aplicación: un componente que tiene una lista de personas que pueden ser agregadas de manera dinámica al ingresar la información en un campo de texto y presionar un botón.

**6.-** Necesitamos instalar vue-router con el fin de poder utilizar rutas dentro de la aplicación. Para esto se utiliza:

* npm install --save vue-router

**7.-** Se añaden las rutas y el vue-router en el main.js

**8.-** Se modifica el componente App.vue

**9.-** Se crea el componente Usuarios

**10.-** Se crea el componente Lista

**11.-** Se importan las demás cosas al main.js