

Frontend (Vuejs & NodeJs)

Primera parte (Vuejs):

Implementar una Progressive Web Application (PWA) que muestre los perfiles de usuarios generados aleatoriamente por la API pública [Random User](#).

Restricciones:

- La vista principal de la página deberá presentar una consulta de máximo 100 perfiles. (Vista 1)
- Los perfiles consultados podrán ser filtrados por: género, edad y nacionalidad.
- La aplicación deberá permitir seleccionar un perfil y mostrarlo en una vista. (Vista 2)
- Un perfil podrá ser marcado/eliminado como favorito.
- Los perfiles favoritos podrán ser listados y exportados a un archivo CSV. Datos: género, nombre, email, nacionalidad, fecha de nacimiento, fecha de registro. (Vista 3)
- El diseño de la aplicación deberá seguir la normativa de diseño “Material Design”.

Vista 1:

Botón consulta
Género, Nombre, Email, Nacionalidad, Fecha de Nacimiento, Fecha de registro
Área de filtros

Vista 2:

Fotografía del perfil	Mapa con la localización del dueño del perfil	Botón favorito
Datos personales: Nombre, email		
Datos de localización: Ciudad, Calle, Números de teléfono		

Vista 3:

Género, Nombre, Email, Nacionalidad, Fecha de Nacimiento, Fecha de registro
Botón exportar

Segunda parte (NodeJs):

Implementar un microservicio en el que se puedan compartir los perfiles de usuarios favoritos, seleccionados en la PWA.

Restricciones:

- El microservicio deberá recibir una lista de perfiles favoritos.
- El microservicio deberá exponer un endpoint para consultar las listas guardadas.
- Cada lista debe ser guardada con un nickname que proporciona el usuario al crearla. (modificar la PWA para integrar esta funcionalidad).
- Almacenar las listas en memoria.

Subir los microservicios a un repositorio Git de su preferencia (adjuntar un fichero README si se cree oportuno).

Tiempo estimado de implementación 4 hrs.

Links útiles

<https://www.openstreetmap.org/>

<http://dev.openlayers.org/examples/>

<http://dev.openlayers.org/examples/osm-marker-popup.html>

<https://randomuser.me/api/>