

Nos han dado acceso a una BBDD de usuarios a través de una API REST de usuarios. Tenemos un problema, y es que no sabemos el género de las personas que hemos dado de alta, ni la edad y además, las direcciones son inventadas, pero la GEOLOCALIZACIÓN si es correcta, ya que se hace de forma automática.

Todo la parte de la Vista de la aplicación está finalizada, pero hay que terminar ciertos aspectos del Javascript.

Lo que se busca es:

- [2 punto] Que se carguen todos los nombres de los usuarios en un select:

Selecciona... ▼

Para obtener la información debemos recurrir a la URL siguiente:

<https://jsonplaceholder.typicode.com/users>

El código HTML resultante debería ser como el siguiente

```
<select id="usuarios">
  <option>Selecciona...</option>
  <option class="" id="" value=""></option>
  <option class="" id="" value="1">Leanne Graham</option>
  <option class="" id="" value="2">Ervin Howell</option>
  <option class="" id="" value="3">Clementine Bauch</option>
  <option class="" id="" value="4">Patricia Lebsack</option>
  <option class="" id="" value="5">Chelsey Dietrich</option>
  <option class="" id="" value="6">Mrs. Dennis Schulist</option>
  <option class="" id="" value="7">Kurtis Weissnat</option>
  <option class="" id="" value="8">Nicholas Runolfsdottir V</option>
  <option class="" id="" value="9">Glenna Reichert</option>
  <option class="" id="" value="10">Clementina DuBuque</option>
</select>
```

- [2 puntos] Que al seleccionar un usuario, se carguen todos sus datos en un div con id="info".

Leanne Graham ▼



Nombre Leanne Graham
Edad 41 años
email Sincere@april.biz
Ciudad Zeewolf Fracture Zone
Web hildegard.org

Posts Fotos

Para conseguir saber el género, la edad y la ciudad a través del primer nombre de cada usuario, tenemos que hacer tres peticiones independientes.

- [1 punto] Por un lado tenemos la siguiente URL para la edad:

```
https://api.genderize.io?name=[nombre]
```

- [1 punto] Por otro tenemos la siguiente para el sexo. En función de el sexo que prediga la API, pondremos como foto, male.png o female.png.

```
https://api.agify.io/?name=[nombre]
```

- [1 punto] Y por último, tendremos la siguiente:

```
https://geocode.xyz/[lat],[lng]?json=1
```

para el que necesitaremos la longitud y latitud obtenidas con la información de cada usuario. Esta API devuelve un JSON como el siguiente:

```
{
  "geonumber": "4076544375625",
  "longt": "0.00000",
  "matches": null,
  "error": {
    "description": "23. Your request did not produce any results.",
    "code": "008"
  },
  "suggestion": {
    "south": {
      "longt": "-48",
      "prov": "AQ",
      "city": "Endurance Canyon",
      "distance": "105",
      "latt": "-69.5"
    },
    "territory": {},
    "altname": {},
    "region": {},
    "subregion": {},
    "north": {
      "longt": {},
      "prov": {},
      "city": {},
      "distance": {},
      "latt": {}
    },
    "iso": {},
    "eez": {}
  },
  "latt": "0.00000"
}
```

Donde deberemos quedarnos con la ciudad sugerida (norte o sur).

El resultado HTML obtenido, debería ser como el siguiente:

```
<div id="info">
  <div id="foto">
    
  </div>
  <div class="titulo">Nombre</div>
  <div class="descripción">Leanne Graham</div>
  <div class="titulo">Edad</div>
  <div class="descripción">41 años</div>
  <div class="titulo">email</div>
  <div class="descripción">
    <a href="mailto:Sincere@april.biz">Sincere@april.biz</a>
  </div>
  <div class="titulo">Ciudad</div>
  <div class="descripción">Zeewolf Fracture Zone</div>
  <div class="titulo">Web</div>
  <div class="descripción">
    <a target="_blank" href="hildegard.org">hildegard.org</a>
  </div>
</div>
```

Hay que tener en cuenta que tanto el e-mail como la web, serán enlaces.

Una vez obtenidas la ficha, veremos que aparecen dos botones, que ya existen, pero están ocultos con la clase .oculto. Cuando carguemos un usuario, deberemos eliminar la clase del div con id="botonera".

Cada uno de estos botones hará una llamada a la API de los usuarios, mostrando:

- [2 puntos] En el primer caso los posts que el usuario seleccionado haya hecho y que se cargarán en el div con id="posts".

Posts

Fotos

sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit

quia et suscipit
suscepit recusandae consequuntur expedita et cum
reprehenderit molestiae ut ut quas totam
nostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto

qui est esse

est rerum tempore vitae
sequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea dolores neque
fugiat blanditiis voluptate porro vel nihil molestiae ut reiciendis
qui aperiam non debitis possimus qui neque nisi nulla

Estos posts constan de un título (title), y un cuerpo (body). La estructura HTML resultante es la siguiente.

```
<div id="posts">
  <div class="post" id="">
    <div class="titular" id="">sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehende
    <div class="cuerpo" id="">quia et suscipit<br>suscipit recusandae consequuntur expedita et cum<br>
      molestiae ut ut quas totam<br>nostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto
    </div>
  </div>
  <div class="post" id="">
    <div class="titular" id="">qui est esse</div>
    <div class="cuerpo" id="">est rerum tempore vitae<br>sequi sint nihil reprehenderit dolor beatae te
      neque<br>fugiat blanditiis voluptate porro vel nihil molestiae ut reiciendis<br>qui aperiam no
      possimus qui neque nisi nulla
    </div>
  </div>
</div>
```

- [2 puntos] Y en el segundo caso cargaremos los álbumes a través de la siguiente URL:

[https://jsonplaceholder.typicode.com/users/\[idUser\]/posts](https://jsonplaceholder.typicode.com/users/[idUser]/posts)

Estos álbumes se cargarán en el div con id="albumes".

Posts

Fotos

sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit
qui est esse
ea molestias quasi exercitationem repellat qui ipsa sit aut
eum et est occaecati
nesciunt quas odio
dolorem eum magni eos aperiam quia
magnam facilis autem
dolorem dolore est ipsam
nesciunt iure omnis dolorem tempora et accusantium
optio molestias id quia eum

que generará una estructura com la siguiente:

```
<div id="albumes">
  <a class="album" id="1" href="#">sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio
  reprehenderit</a>
  <a class="album" id="2" href="#">qui est esse</a>
  <a class="album" id="3" href="#">ea molestias quasi exercitationem repellat qui ipsa sit aut</a>
  <a class="album" id="4" href="#">eum et est occaecati</a>
  <a class="album" id="5" href="#">nesciunt quas odio</a>
</div>
```

- [1 punto] Al pulsar sobre cada uno de estos álbumes, se cargarán las fotos respectivas utilizando el siguiente enlace:

[https://jsonplaceholder.typicode.com/albums/\[idAlbum\]/photos](https://jsonplaceholder.typicode.com/albums/[idAlbum]/photos)

Y mostrará las fotos de cada album en el div con id="fotos"

dolorem dolore est ipsam

nesciunt iure omnis dolore tempora et accusantium

optio molestias id quia eum



La estructura HTML resultante, será como la que se muestra a continuación.

```
<div id="fotos">  
    
    
    
  
```

Con toda esta información nos piden resolver la aplicación en las próximas 3 horas, ya que saldrá a producción en breve.

Los puntos que se obtendrán por cada parte están indicados a lo largo de todo el documento.

Añadir comentarios en el código, por favor!