**DISTRIBUCIÓN DE TAREAS:**

En esta segunda entrega nuestro grupo se reunió para distribuirnos las tareas de manera coherente y con la que estuviésemos todos de acuerdo.

Nuestra idea principal era que Marvin se centrase más en la parte de base de datos como por ejemplo MySQL, Ajax y JSON.

Que Yuliya se centrase más en la parte de diseño como por ejemplo CSS, JavaScript, JQuery,

Por último, que Oscar se centrase más en la parte de la aplicación con el PHP. Pero finalmente hemos acabado haciendo todos de todo para complementarnos entre todos y llegar así a un mejor resultado.

**WEBGRAFÍA:**

Para el diseño o programación de nuestra web hemos utilizado siguientes recursos complementarios:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RECURSO** | | **UTILIDAD** |
| 1 | <https://www.w3schools.com/howto/howto_css_modals.asp> | Para crear modal box de login-registro |
| 2 | <https://fontawesome.com/icons?d=gallery> | Librería de iconos para página |
| 3 | <https://html5book.ru/krasivye-knopki-dlya-sayta-chast-2/> | Estilos para links login-registro |
| 4 | <https://www.desktopbackground.org/wallpaper/backgrounds-simple-mountains-wallpapers-492285> | Background de nuestra página. Respecto a la licencia: tendremos que implementar un link en el pie de la página |
| 5 | <http://dbmast.ru/vydvigayushheesya-bokovoe-menyu-na-chistom-css> | Estilo de nav-menu en las páginas de perfiles de usuarios |
| 6 | <https://fonts.google.com/> | Librería de estilos para texto |
| 7 | <http://kenwheeler.github.io/slick/> | Tutorial y plugin para crear slider de anuncios |
| 8 | <https://www.w3schools.com/howto/howto_js_scroll_to_top.asp> | Botón para subir al principio de la pagina |

**PROBLEMAS PLANTEADOS Y SOLUCIONES:**

Durante esta entrega hemos tenido una serie de problemas los cuales voy a redactar a continuación.

***1. Nombres de ficheros***

Uno de los problemas más significativos que tuvimos fueron los nombres de algunos ficheros que nos generaban problemas por alguna razón que desconocemos como por ejemplo el fichero de la página fan o el nombre del css global.

Después de muchas pruebas y cambios, llegamos a que la solución era simplemente el nombre en sí, cambiamos los nombres a “pepe” para hacer una prueba y el funcionamiento era correcto.

***2. Volcar BBDD de provincias y municipios***

Ha sido uno de los más grandes problemas por no haber tenido en cuenta que podías hacer una consulta con la información necesaria y después insertarla en nuestra BBDD. Con ayuda de los profesores hemos podido volcar datos a nuestra BBDD, pero de momento no hemos podido solucionar los problemas con la visualización de datos, ya que algunas ciudades tienen símbolos que no reconoce y hay que tener en cuenta como se visualizará en un servidor Linux en comparación a Windows.

***3. Insertar datos de los usuarios a varias tablas***

Otro de nuestros problemas fue con el registro, más concretamente a la hora de insertar información en dos tablas ya que teníamos que insertar la información en la tabla de usuario normal y una vez recogíamos el tipo de usuario, insertar de nuevo la información restante en la tabla a la que correspondiese el tipo de usuario (fan, local o músico).

Para solucionar este problema, llegamos a la conclusión de que debíamos hacer funciones múltiples. Es decir, una sentencia de insertar datos primarios, sentencia para recoger el id recién generado y sentencia de insertar el resto de los datos.

El primer paso fue crear una función que inserte datos en la tabla usuario, y después otra función que recogiese el tipo de usuario e insertase en su tabla correspondiente la información restante y necesaria.

Otro problema en este parte: después de insertar datos a la primera tabla si había un error al insertar a la otra tabla, no nos parecía buen resultado que se guardase la información solo en una tabla.

Para solucionar este problema, nos ha sido útil el tema de transacciones de la asignatura de BBDD. Después de consultar con nuestra tutora de proyecto, hemos podido implementar transacciones y mejorar la función de insertar datos de usuario a varias tablas.

***4. Editar perfil (Ajax)***

Otro de los problemas más significativos que hemos tenido es con Ajax en la página de editar perfil.

En este caso, nuestro problema es el poco conocimiento que tenemos sobre este tema ya que no hemos cursado las suficientes horas y no tenemos los conocimientos necesarios para tirar esta parte adelante sin tener problemas.

Nuestra solución ha sido que a partir del conocimiento básico adquirido ingeniárnosla a través de internet, apuntes del Campus y la ayuda de los profesores.

Hay un fallo a la hora de editar los perfiles y es que, en algunos apartados, no esta puesta las restricciones como a la hora de editar un mail tiene que tener su estructura adecuada. Pero eso se arreglará más adelante ya que se necesita la ayuda del profesor de JavaScript.

***5. Header Location***

Otro de los problemas con los que nos hemos encontrado en esta segunda entrega es con el header location.

Más concretamente, el problema ha sido cuando utilizábamos varias veces el header. Esto podría pasar por problemas del hosting o problemas relacionados con buffer de datos de la página.

La solución de este problema la encontramos también en internet con ayuda de la tutora del proyecto, en este caso simplemente teníamos que hacer un ob\_start al inicio de la página de nuestro fichero y un ob\_end después de cada header.

Esto tenía como función actualizar el buffer de memoria, una vez hecho esto, el funcionamiento era correcto.