

# Cómo se hizo

- **Organización interna de la web:** En la página web encontramos la carpeta redsocialll, que contiene:
  - Los archivos php cuyo contenido se genera de forma dinámica index, contacto, portada, publicación y:
    - Para el usuario que tiene la sesión iniciada tengo los archivos actual, actual-fotos y actual-información.
    - Para el resto de usuarios tengo los archivos otro-usuario, otro-fotos y otro-información.
  - La carpeta imágenes, que contiene todas las imágenes que se utilizan en la web (excepto las de las entradas).
  - La carpeta imágenes-publicaciones, que contiene todas las imágenes que se van a utilizar en las entradas.
  - La carpeta css, que contiene todos los archivos css que se utilizan en la web, dentro de esta encontramos:
    - El css "estilo-pie-pagina.css" que contiene el estilo del pie de página, ya que al ser común a todos los html lo he dejado en un solo css.
    - El css "estilo-elementos-comunes.css" que contiene el estilo de los elementos comunes para todos los html (menos index y contacto), como son, la cabecera, la sección, biografía-fotos-información, la sección en la que se muestran los amigos, y la sección en la que se muestran los amigos activos.
    - El css "estilo-index-contacto.css" que contiene el estilo de los html index y contacto.
    - El css "estilo-publicación.css" que contiene el estilo de la sección publicación para los html que contienen una publicación.
    - El css "estilo-actual.css" que contiene el estilo de la sección publicaciones para el usuario que ha iniciado sesión.
    - El css "estilo-otro-usuario.css" que contiene el estilo de la sección publicaciones para el perfil de un usuario diferente al que ha iniciado sesión.
    - El css "estilo-publicaciones-portada.css" que contiene el estilo de la sección publicaciones para la portada de la web.
    - El css "small.css" que contiene el estilo que utiliza la portada cuando el tamaño del dispositivo desde el que se está visualizando el contenido es menor de 730 píxeles (es el css que utilizo para que el diseño de esta página sea responsive).

- Una carpeta llamada php, que contiene los script de php que se llaman cuando se va a realizar inserciones o actualizaciones en la base de datos, aquí encontramos los siguientes archivos:
  - inicio\_sesion.php: contiene el script que se encarga de comprobar si los datos ingresados corresponden a los de la base de datos, y si así es permitir al usuario iniciar sesión.
  - registro.php: contiene el script que se encarga de insertar los datos introducidos en la base de datos, dando de alta a un usuario nuevo (establece el campo activo a 1, para que a otros usuarios les salga en la zona de amigos activos).
  - cerrar\_sesion.php: contiene el script que se encarga de destruir la sesión de usuario cuando este decide salir(establece el campo activo a 0, para que a otros usuarios ya no les salga en la zona de amigos activos).
  - escribir\_comentario.php: contiene el script que se encarga de insertar el comentario en la base de datos.
  - escribir\_publicacion.php: contiene el script que se encarga de insertar la publicación en la base de datos.
  - actualizar\_datos.php: contiene el script que se encarga de actualizar los datos del usuario cuando se modifican en la pestaña información(si el usuario deja un campo vacío en el formulario, este php no modifica ese campo, ya que entiende que no quiere modificarlo).
- Una carpeta llamada javascript, que contiene los archivos javascript que se van a encargar de validar los datos de formularios, para que en caso de que sean erróneos no se envíe este formulario y no se modifique la base de datos, y en el caso de que los datos sean correctos muestre un mensaje informándonos de que lo son:
  - index.js: contiene código javascript que se encarga de validar los campos del formulario tanto de registro como de inicio de sesión.
  - comentario.js: contiene código javascript que se encarga de validar que el comentario sea correcto.
  - publicacion.js: contiene código javascript que se encarga de validar que los datos de la publicación sean correctos.
  - modificar-datos.js: contiene código javascript que se encarga de validar los datos del formulario de la página información de usuario.
  - ventana.js: contiene código javascript que se encarga de mostrar una ventana emergente con los títulos de las publicaciones del usuario sobre el que se sitúa el ratón.

- **Innovación:** Los aspectos innovadores que hay en mi práctica son:
  - Uso de sesiones: He utilizado las sesiones de PHP para conseguir mantener a un usuario logueado y que me cargue información en función de ese usuario logueado, etc. Para ello lo que he hecho es, en el script de inicio de sesión y registro, llamo a la función "session\_start()", y ahora establezco el campo usuario de la sesión al usuario que ha establecido la persona que se registra o ha iniciado sesión de la siguiente manera "\$\_SESSION['usuario']=\$user", y en el resto de documentos PHP en los que voy a utilizar esta variable de sesión, solo necesito hacer "session\_start()" y obtener el valor de esta variable "\$usuario=\$\_SESSION['usuario']".
  - Uso de expresiones regulares: He utilizado las expresiones regulares en JavaScript para validar campos como, por ejemplo, el teléfono `"/^([9,7,6]{1})+([0-9]{8})$/"` para comprobar que el primer número es un 6, 7 o 9 y que después le siguen otros 8 números con valores de 0 a 9, o el email `"/^\w+@[a-zA-Z_]+?\.[a-zA-Z]{2,3}$/"` para comprobar que antes del arroba hay algún carácter, que después del arroba también hay pero solo que vayan de la "a" a la "z" (tanto mayúscula como minúscula), y que después del punto haya entre 2 y 3 caracteres que vayan de la "a" a la "z".
  - Uso de la función window.open: He utilizado esta función para generar una nueva ventana con los títulos de las publicaciones de un usuario, cuando el usuario sitúa el ratón sobre la foto de un usuario, se llama a una función que se encarga de crear una nueva ventana con un formato determinado(window.open), y dentro de esta introducir código html, que muestra las publicaciones del usuario sobre el que he puesto el ratón. Una vez se mueve el ratón fuera de la foto del usuario o se hace click en la foto del usuario(para ir a su perfil), se cierra dicha ventana.
- **Estructura de la web:** Hay dos tipos de estructura:
  - La de las secciones index y contacto, que contienen:
    - Una cabecera.
    - Debajo una sección izquierda con el logo de la web y una sección derecha con el formulario de registro.
    - Debajo de estas un pie de página.
  - La del resto de html de la web, que contienen:
    - Una cabecera.
    - Debajo una sección superior, que contiene los botones biografía-fotos-información.

- Debajo una sección amigos, en la que se muestran los amigos del usuario en la red social.
- Debajo una sección “publicaciones”, que varía para la biografía, fotos, informacion, publicación, etc.
- A su derecha una sección amigos activos que muestra los amigos del usuario que se encuentran activos en el mismo momento en la red social.
- Debajo de estas dos el pie de página.

- **Información extra:**

- En el diseño responsive, cuando se accede desde un móvil, arriba sale un icono a la izquierda que es para hacer logout, actualmente redirecciona a la misma portada, ya que antes era el logo, pero he cambiado el src de la imagen con css, cuando estudiemos javascript en clase podré modificar ese link para que redireccione al index y haga logout de verdad.