

Mediante el desarrollo de una pequeña red social se pondrán en práctica todos los conocimientos del trimestre. Primero se creará la estructura y al avanzar por las diferentes unidades se irán añadiendo las funcionalidades relacionadas con estas.

Para el desarrollo inicial se utilizará la clase Red.php facilitada por el profesor, esta clase dispone de métodos para simular el trabajo con una base de datos.

El diagrama de flujo de control se divide en dos secciones: **front-end** y **back-end**, separadas por una línea vertical discontinua.

Front-end (Componentes verdes):

- index**: Conecta a **login** (enlace no autenticado) y a **close** (enlace autenticado).
- login**: Conecta a **account** (enlace autenticado).
- revel**: Conecta a **close** (enlace autenticado) y a **comment** (enlace autenticado).
- comment**: Conecta a **revel** (enlace autenticado) y a **results** (enlace autenticado).
- close**: Conecta a **new** (enlace autenticado) y a **results** (enlace autenticado).
- new**: Conecta a **close** (enlace autenticado) y a **results** (enlace autenticado).
- results**: Conecta a **close** (enlace autenticado).

Back-end (Componentes azules):

- account**: Conecta a **cancel** (enlace autenticado) y a **list** (enlace autenticado).
- list**: Conecta a **delete** (enlace autenticado) y a **close** (enlace autenticado).
- delete**: Conecta a **list** (enlace autenticado).

Legenda:

- Enlace no autenticado**: Representado por una flecha azul.
- Enlace autenticado**: Representado por una flecha roja.

Además, se deberá tener en cuenta que todas las páginas web del **front-end** se debe mostrar una cabecera que contenga:

- El logo y/o el nombre de la red social (enlace a la página principal).
- Un formulario de búsqueda (campo de texto y botón) que irá a la página de **results**.
- Si el usuario **no está** logueado aparecerá un enlace a login.
- Si el usuario **está** logueado aparecerán enlaces **new**, **account** y **close**.
- Una barra lateral en la que aparezca una lista de todos los usuarios a los que sigue el usuario logueado.

En las páginas web del **back-end** el estilo debe ser diferente (bastaría con cambiar el color de fondo) y la cabecera debe contener:

- El logo y/o el nombre de la red social (enlace a la página principal).
- Un enlace a **close**.
- Un enlace a **cancel**.

El comportamiento de las diferentes secciones de la aplicación será:

- **index**: si no se está logueado se mostrará un mensaje de bienvenida y de invitación a registrarse en la red social, a continuación, se mostrará el formulario de registro. Si se está logueado se mostrará el tablón del usuario con todas las revelaciones suyas y de los usuarios a los que sigue en orden cronológico. Cada revelación contendrá el texto de la misma, el autor y el número de comentarios y además será un enlace a la página **revel**.
- **new**: si no recibe datos mostrará un formulario para introducir una nueva revelación. Si recibe los datos del formulario anterior guardará la nueva revelación y redirigirá a la página de dicha revelación.
- **revel**: mostrará la revelación cuyo **id** reciba y **todos los comentarios** a dicha revelación. Mostrará un formulario para comentar la revelación.

- **comment:** recibe los datos del formulario de la página **revel**. Si se produce un error en los datos se mostrará un error, si está todo bien se guardará el comentario y se redirigirá a la página **revel** de la revelación.
- **login:** si no recibe datos mostrará un formulario para autenticarse, los datos de este formulario se enviarán a la propia página. Si recibe datos de su formulario se intentará hacer el login. En caso de errores volverá a mostrar el formulario con los datos cumplimentados y un mensaje indicando el error. En el caso de que los datos sean correctos se realiza el login y se redirigirá a la página **index**.
- **results:** recibe los datos del formulario de búsqueda de usuarios y mostrará una lista de usuarios que coincidan con la búsqueda con un botón para seguir.
- **account:** si no recibe datos mostrará un formulario cumplimentado con los datos del usuario para poder modificarlos. Si recibe datos de dicho formulario los almacenará.
- **cancel:** si no recibe datos mostrará un formulario con un aviso de confirmación de eliminación de la cuenta con un checkbox y un botón para aceptar. Si se pulsa el botón de aceptar se enviarán los datos a la propia página. Si se reciben los datos del formulario de confirmación se eliminará al usuario, sus revelaciones y los comentarios a estas y se cerrará la sesión y redirigirá a la página **index**.
- **list:** mostrará una lista de todas las revelaciones escritas por el usuario junto con un botón para poder eliminar cada una de ellas.
- **delete:** eliminará la revelación cuyo id reciba y todos los comentarios de esta y redirigirá a la página **list** del usuario.