IMPLEMENTACIÓN DE LA APLICACIÓN

El proyecto consta de dos partes: la aplicación y el web service que proporciona los datos.

## Proyecto\_it

Es la aplicación, que contiene la lógica de negocio y que lleva a cabo las funcionalidades haciendo uso del web service, que proporciona el acceso a los datos. Dicha aplicación será con la que interactúa el usuario.

### Vistas

Vistas de usuarios no logueados:

* cabeceraNoLogado: muestra la barra de navegación para los usuarios no logueados en la aplicación, dando las opciones de inicio, temas, publicaciones, registrarse y login.
* index: página principal de la aplicación, en la que se muestra la portada de la página y las temáticas más activas.
* publicacionesNoLogeado: página en la que se muestran todas las publicaciones de la aplicación, mostrando el numero de votos positivos y negativos, el número de comentarios y la fecha de creación. Pidiendo al usuario que se logue si desea visualizar el contenido y comentarios de la publicación.
* temas: página que muestra todas las temáticas de la aplicación.
* registro: página en la que el usuario no logueado podrá registrarse.
* login: venta emergente en la que el usuario se loguea para acceder a las funcionalidades de la aplicación.

Vista de usuarios logueados:

* cabeceraLogado: muestra la barra de navegación para los usuarios logueados en la aplicación, dando las opciones de home, temas, mis publicaciones, perfin, chat y logout.
* home: página que muestra las publicaciones en las que el usuario logueado está suscrito, mostrándolas según el número de comentario.
* temas: página que muestra todas las temáticas de la aplicación.
* publicaciones: página a la que se accede desde temas seleccionando una temática. Muestra todas las publicaciones que pertenecen a dicha temática.
* publicacion: se accede al seleccionar una publicación. Muestra el contenido de la publicación seleccionada y permite visualizar y realizar comentarios.
* misPublicaciones: página que muestra las publicaciones que el usuario logueado ha creado y la eliminación de estas, permitiendo también la creación de nuevas publicaciones.
* addPublicacion: página a la que se accede desde misPublicaciones. Permite la creación de nuevas publicaciones en la aplicación.
* perfil: página que muestra los datos del usuario logueado, perimiento la modificación de alguno de sus datos si lo desea y la eliminación de su cuenta en la aplicación.
* chats: página que muestra los chats activos que el usuario tiene, permite crear o modificar dichos chats y mostrar el chas para enviar mensajes privados con otro usuario.

Vista de administrador:

* cabeceraAdmin: muestra la barra de navegación para el administrador de la aplicación, dando las opciones de usuarios, temáticas, publicaciones y logout.
* usuariosAdmin: página que muestras todos los usuarios dados de alta en la aplicación, permitiendo la eliminación y edición de estos.
* editarUsuarioAdmin: página a la que se accede desde usuarioAdmin. Permite la edición del usuario.
* tematicasAdmin: muestra todas las temáticas de la aplicación, dando la opción de eliminar, editar y añadir nuevas temáticas.
* addTematica: página a la que se accede desde tematicasAdmin, permitiendo la creación de nuevas temáticas.
* editarTemática: página a la que se accede desde tematicasAdmin, permitiendo la edición de la temática seleccionada.
* publicacionesAdmin: muestra todas las publicaciones de la aplicación, permitiendo la eliminación de estas.

### Acciones

* menu\_top: contiene las acciones que se ejecutan en la barra de navegación de los usuarios no logueados. Tiene los siguientes métodos:
* inicio: Método para obtener las temáticas más populares.
* temas: Método para obtener todas las temáticas del sistema.
* publicaciones: Método para obtener todas las publicaciones del sistema.
* filtroPubli: Método para filtrar las publicaciones por título.
* registro: Método que te lleva a la página registro.
* menu\_top\_logueado: contiene las acciones que se ejecutan en la barra de navegación de los usuarios logueados. Tiene los siguientes métodos:
* chats: Método para mostrar todos los chas del usuario.
* misPubicaciones: Método para listar todas las publiaciones que ha creado el usuario logueado.
* home: Método para listar las publicaciones en las que un usuario esta suscrito.
* menu\_top\_admin: contiene las acciones que se ejecutan en la barra de navegación del usuario administrador. Tiene los siguientes métodos:
* usuarios: Metodo para obtener una lista de todos los usuarios del sistema.
* publicacionesAdmin: Metodo para obtener todas las publicaciones del sistema.
* tematicasAdmin: Metodo para obtener todas las tematicas del sistema.
* loginLogout: acciones para loguearse y desloguearse en la aplicación. Contiene los siguientes métodos:
* login: Método loguearse en la aplicación, guarda al usuario en la session y guardar el id del usuario en una cookie.
* logout: Método para desloguearse de la aplicación, eliminar la session y las cookies del usuario.
* PublicacionAccion:
* verPublicacion: Método para obtener todos los comentarios de una publicación.
* MostrarPublicacion: conjunto de acciones para visualizar publicaciones. Contine los siguientes métodos:
* editUser: Método que hace uso del web service para obtener un usuario con el id indicado.
* perfil: Método para obtener el usuario que se ha logeado y postrarlo en la vista de perfil.
* filtrarUser: Método que hace uso del web service para obtener una lista de los usuarios que cumpla con la condición del filtro.
* removeUser: Método para eliminar un usuario de la base de datos.
* removeMiCuenta: Método para eliminar la cuenta del usuario logueado.
* MostrarTematicas: conjunto de acciones para visualizar temáticas. Contiene los siguientes métodos:
* editTematica: Método que hace uso del web service para obtener una temética con el id especificado y mostrarlo en la página editarTemática.
* filtrarTema: Método que hace uso del web service para obtener una lista de las temáticas que cumplen con la condición del filtrado.
* removeTematica: Método para eliminar una temática de la base de datos.
* MostrarPublicaciones: conjunto de acciones para visualizar publicaciones. Contiene los siguientes métodos:
* removePublicacion: Método para eliminar una publicación.
* filtroPubli: Método para filtrar las publicaciones por el título.
* filtrarPublicacionesTemas: Método para filtrar las publicaciones por el título. Este método se hace uso desde la parte del administrador.
* filtroMisPublicaciones: Método para filtrar las publicaciones por el título que el usuario ha creado.
* filtroPublicacionesSuscrito: Método para filtrar las publicaciones por el título en las que está suscrito el usuario.
* publicacionesByTema: Método para obtener las publicaciones asociadas a un tema.
* publicacionesByTemaAdmin: Método para obtener todas las publicaciones de una temática.
* GestionVotoSuscripcion: conjunto de acciones para votar, suscribirte y dejar de seguir publicaciones. Contiene los siguientes métodos:
* votoPositivoPublicacion: Método que hace uso del Web Service para permite que un usuario vote positivamente una publicación.
* votoNegativoPublicacion: Método que hace uso del Web Service para permite que un usuario vote negativamente una publicación.
* unFollowPublicacion: Método que hace uso del Web Service para permite que un usuario deje de seguir una publicación de la que fue subscrito.
* followPublicacion: Método que hace uso del Web Service para permite que un usuario sea seguidor de una publicación.
* GestionUsuario: conjunto de acciones para la gestión de los usuarios. Contiene los siguientes métodos:
* editUserPersistencia: Método que hace uso del web service para guardar las modificaciones de un usuario en la base de datos.
* addUsuario: Método que hace uso del web service para guardar a un nuevo usuario en la base de datos.
* Validate: Método para validar los campos del formulario de registrar, perfil y editar usuario del administrador.
* GestionTematica: conjunto de acciones para la gestión de las temáticas. Contiene los siguientes métodos:
* editTemaPersistencia: Método que hace uso del web service para guardar las modificaciones de la temática en la base de datos.
* addTemaPersistencia: Método que hace uso del web service para guardar la nueva temática en la base de datos.
* Validate: Método para validar los campos del formulario de nueva temática y editar temática del administrador.
* GestionPublicacion: conjunto de acciones para la gestión de las publicaciones. Contiene los siguientes métodos:
* addPublicacion: Método que hace uso del web service para guardar la nueva publicación en la base de datos.
* Validate: Método para validar los campos del formulario de nueva publicación.
* ComentarioAccion: conjunto de acciones para la gestión de los comentarios. Contiene los siguientes métodos:
* votoPositivo: Método que hace uso del Web Service para permite que un usuario vote positivamente un comentario.
* votoNegativo: Método que hace uso del Web Service para permite que un usuario vote negativamente un comentario.
* comentarPublicacion: Método que permite a un usuario poner un comentario a una publicación.
* Validate: Método para validar los campos a la hora de crear un nuevo comentario.
* ChatAccion: conjunto de acciones para la gestión de los chats. Contiene los siguientes métodos:
* crearChat: Método que hace uso del Web Service para crear un nuevo chat entre dos personas.
* borrarChat: Método que hace uso del Web Service para borrar un chat.
* editarChat: Método que hace uso del Web Service para editar un chat.
* Validate: Método para validar los campos a la hora de la modificación y creación de un nuevo chat.

### WS

Se encuentran todos los métodos del web service y los pojos de la base de datos.

## webService

Web service que proporciona el acceso a los datos.

* BCrypt: clase para encriptar y desencriptar las contraseñas de los usuarios.
* ChatFacadeREST: conjunto de métodos para la gestión de los chats.