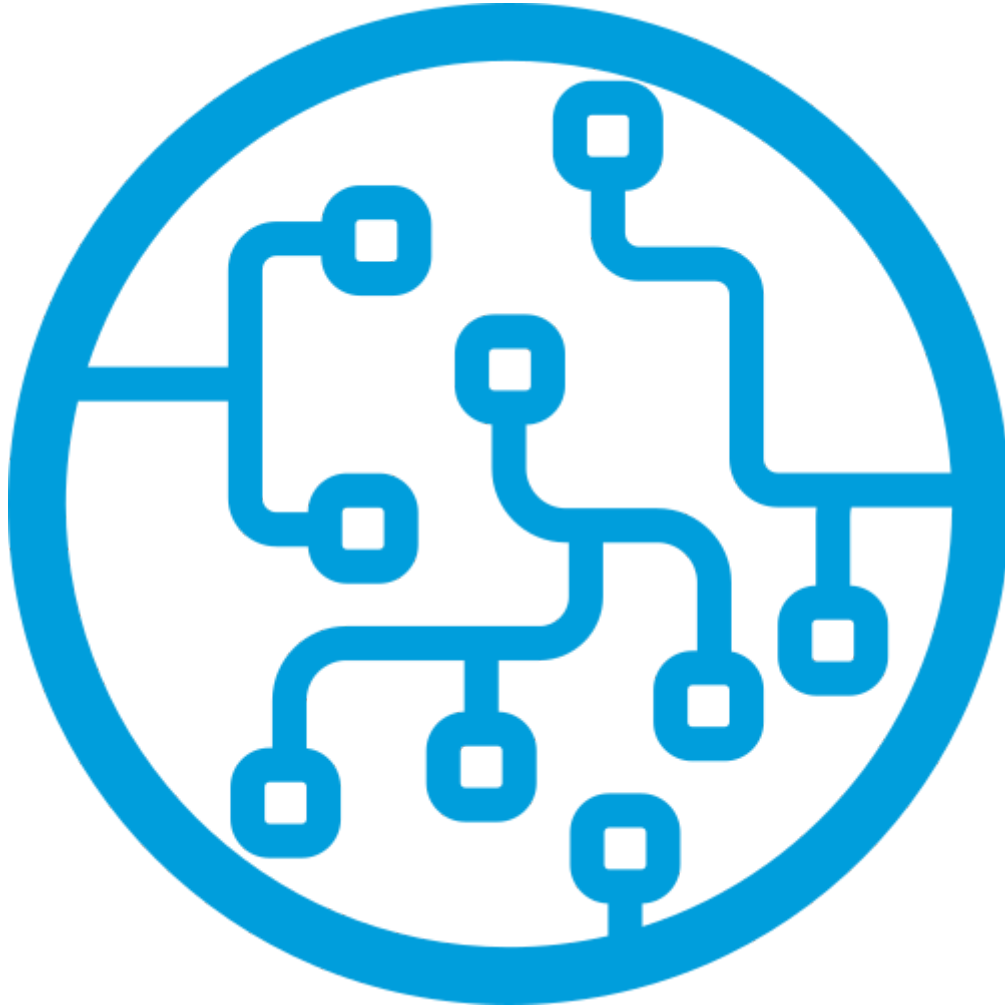


# Memoria tercer sprint



Adrián Villanueva  
Adrián García  
Miguel Chacón  
Teodor Emilov Atanasov

<b>Plan de Pruebas</b>	<b>5</b>
Login	5
Login con usuario erróneo	5
Login con contraseña de usuario estándar errónea	5
Acceso a aplicación con contraseña de administrador errónea	5
Acceso con credenciales correctas	6
Administrador	6
Correcto visionado de los usuarios	6
Correcta selección de un usuario	6
Cambio de pestaña	7
Carga de relación usuario-proyecto	7
Correcta apertura de Registro usuario	7
Prueba de rellenado de nuevo usuario	8
Registro nuevo usuario	8
Aparición del nuevo usuario en la tabla de administrador	8
Apertura de modificación de usuario	8
Intento de modificación sin usuario seleccionado	9
Correcta modificación de las líneas de texto	9
Correcta modificación en la base de datos	10
No introducción de nueva contraseña en modificación de usuario	10
Actualización de la tabla de administración	10
Correcta eliminación de un usuario	10
Eliminación sin seleccionar un usuario	11
Actualización de la tabla tras eliminar un usuario	11
Vuelta a la ventana de login	11
Usuario	12
Correcto visionado de la tabla de proyectos	12
Correcta apertura del formulario de crear proyecto	12
Correcta creación de proyecto	12
Apertura de formulario de proyecto con invitación	13
Correcta agregación de proyecto por código de invitación	13
Intento de selección de proyecto sin haber presionado uno	14
Selección de proyecto	14
Presión de carga de datos	14
Selección de carpeta de opiniones	15
Selección de directorio de opiniones	15
Elegir etiqueta para opiniones	15
Agregación de directorio de opiniones y su etiqueta	16
Borrado de un directorio previamente agregado	16
Intento de agregación de directorio y etiqueta sin ruta de directorio	16

Intento de agregar un directorio sin etiqueta	17
Carga de datos	17
Intento de carga de datos sin directorios seleccionados	17
Agregación de url al sistema	18
Procesado de url precargada conocida	18
Intento de precarga de url no conocida	18
Visualización de datos	19
Búsqueda de datos	19
Apertura ventana de entrenamiento	19
Añadir/eliminar elementos individuales al entrenamiento	20
Añadir/eliminar todas las opiniones	20
Selección de algoritmo de entrenamiento	20
Entrenamiento	21
Ventana de clasificación	21
Añadir/eliminar fichero para su clasificación	21
Añadir/eliminar todos	22
Selección de modelo	22
Intento de clasificar sin seleccionar modelo	22
Clasificación	23
Apertura ventana análisis del sentimiento	24
Añadir/eliminar fichero para análisis del sentimiento	24
Añadir/eliminar todos para análisis del sentimiento	25
Realizar análisis del sentimiento	25
Guardar resultados del análisis	25
Intento de análisis de sentimiento sin archivos	26
Intento de guardar datos sin haber realizado el análisis	26
Ventana configuración proyecto	26
Generar invitación	27
Ventana gestión etiquetas	27
Añadir etiqueta	27
Intentar añadir etiqueta sin texto	28
Eliminar etiqueta	28
Intento de eliminar etiqueta sin seleccionar	28
Guardado de los cambios de configuración	29
Eliminación de proyecto	29
<b>Diagrama de componentes</b>	<b>30</b>
<b>Diagrama BBDD</b>	<b>30</b>
<b>Diagrama casos de usos</b>	<b>31</b>

# Plan de Pruebas

## Login

<b>ID_Prueba</b>	1.1
<b>Nombre de prueba</b>	Login con usuario erróneo
<b>Descripción</b>	Se intenta acceder a la aplicación con un usuario incorrecto
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que salte una advertencia de usuario erróneo y no te deja acceder
<b>Resultado obtenido</b>	Salta una advertencia de usuario erróneo y no te deja acceder

<b>ID_Prueba</b>	1.2
<b>Nombre de prueba</b>	Login con contraseña de usuario estándar errónea
<b>Descripción</b>	Se intenta acceder a la aplicación con una contraseña de usuario incorrecta
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que salte una advertencia y no te deje acceder
<b>Resultado obtenido</b>	Mensaje de aviso

<b>ID_Prueba</b>	1.3
<b>Nombre de prueba</b>	Acceso a aplicación con contraseña de administrador errónea
<b>Descripción</b>	Se probará a acceder a la aplicación con un usuario administrador y una contraseña errónea
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que salte una advertencia y no te deje acceder

<b>Resultado obtenido</b>	Salta una advertencia y no te deja acceder
---------------------------	--

<b>ID_Prueba</b>	1.4
<b>Nombre de prueba</b>	Acceso con credenciales correctas
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se puede acceder de manera correcta con credenciales (usuario y contraseña)
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que acceda sin inconvenientes a la página principal
<b>Resultado obtenido</b>	Se accede sin inconvenientes a la página principal

## Administrador

<b>ID_Prueba</b>	2.1
<b>Nombre de prueba</b>	Correcto visionado de los usuarios
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se visionan de manera correcta los usuarios registrados en el sistema y sus datos de usuario
<b>Resultado esperado</b>	Se espera el correcto cargado de los usuarios (estándar y administrador)
<b>Resultado obtenido</b>	Se cargan de manera correcta los usuarios (estándar y administrador) en la tabla

<b>ID_Prueba</b>	2.2
<b>Nombre de prueba</b>	Correcta selección de un usuario
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se selecciona la fila entera de un usuario seleccionando cualquiera de los campos de la fila
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que la fila quede seleccionada una vez seleccionado cualquiera de sus

	campos
<b>Resultado obtenido</b>	La fila entera queda seleccionada tras presionar cualquiera de sus celdas

<b>ID_Prueba</b>	2.3
<b>Nombre de prueba</b>	Cambio de pestaña
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se cambia de manera correcta entre la pestaña de usuarios y la de relación entre proyectos y usuarios
<b>Resultado esperado</b>	Se espera un correcto cambio entre pestañas
<b>Resultado obtenido</b>	Cambia perfectamente entre ambas pestañas

<b>ID_Prueba</b>	2.4
<b>Nombre de prueba</b>	Carga de relación usuario-proyecto
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se carga de manera correcta la relaciones entre los usuarios y sus proyectos.
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la correcta carga de los datos de las relaciones
<b>Resultado obtenido</b>	Se carga de manera correcta los datos de las relaciones

<b>ID_Prueba</b>	2.5.1
<b>Nombre de prueba</b>	Correcta apertura de Registro usuario
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se abre de manera apropiada la ventana con el formulario destinado al registro de un nuevo usuario
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la correcta apertura de la ventana

<b>Resultado obtenido</b>	La ventana se abre de manera correcta
---------------------------	---------------------------------------

<b>ID_Prueba</b>	2.5.2
<b>Nombre de prueba</b>	Prueba de rellenado de nuevo usuario
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se puede rellenar de manera fácil el registro de usuario
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se pueda rellenar las líneas del registro con cualquier caracter
<b>Resultado obtenido</b>	Se puede rellenar con cualquier caracter las líneas destinadas a ello en el formulario, pudiendo cambiar de una a otras con el ratón o con el tabulador

<b>ID_Prueba</b>	2.5.3
<b>Nombre de prueba</b>	Registro nuevo usuario
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se puede registrar un nuevo usuario
<b>Resultado esperado</b>	Se espera obtener un nuevo usuario habilitado en el sistema
<b>Resultado obtenido</b>	Se registra un nuevo usuario

<b>ID_Prueba</b>	2.5.4
<b>Nombre de prueba</b>	Aparición del nuevo usuario en la tabla de administrador
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si aparece el nuevo usuario en la tabla del administrador sin tener que cerrar y abrir la aplicación
<b>Resultado esperado</b>	Se espera ver el nuevo usuario en la tabla
<b>Resultado obtenido</b>	El nuevo usuario aparece en la tabla de administrador sin cerrar y abrir la aplicación

<b>ID_Prueba</b>	2.6.1
<b>Nombre de prueba</b>	Apertura de modificación de usuario
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se abre de manera correcta el registro de usuario tras seleccionar un usuario, visionando los datos de dicho usuario en la tabla
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la correcta apertura de la ventana de modificar usuario
<b>Resultado obtenido</b>	La ventana se abre de manera correcta, mostrando los datos precargados del usuario

<b>ID_Prueba</b>	2.6.2
<b>Nombre de prueba</b>	Intento de modificación sin usuario seleccionado
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se muestra un error, una ventana emergente, en caso de presionar el botón de modificar usuario en caso de no haber seleccionado un usuario
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la apertura de una ventana emergente que muestra que se debe seleccionar un usuario
<b>Resultado obtenido</b>	Correcta apertura de una ventana emergente que muestra que se debe seleccionar un usuario

<b>ID_Prueba</b>	2.6.3
<b>Nombre de prueba</b>	Correcta modificación de las líneas de texto
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se puede modificar de manera correcta y fácil las diferentes líneas de texto de la ventana de modificar usuario.
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se pueda modificar las líneas



<b>Resultado obtenido</b>	Se pueden modificar las líneas de texto
---------------------------	---

<b>ID_Prueba</b>	2.6.4
<b>Nombre de prueba</b>	Correcta modificación en la base de datos
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se modifican de manera correcta los datos en la base de datos
<b>Resultado esperado</b>	Se modifican los datos
<b>Resultado obtenido</b>	Lo datos se modifican de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	2.6.5
<b>Nombre de prueba</b>	No introducción de nueva contraseña en modificación de usuario
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar que, si no se introduce una contraseña nueva en el formulario de modificar usuario, se mantiene la antigua
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que la contraseña de un usuario se mantenga igual dejando la contraseña en blanco
<b>Resultado obtenido</b>	La contraseña se mantiene

<b>ID_Prueba</b>	2.6.6
<b>Nombre de prueba</b>	Actualización de la tabla de administración
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se actualiza la tabla de administrador tras modificar un usuario
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la correcta actualización de la tabla
<b>Resultado obtenido</b>	La tabla se actualiza de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	2.7.1
<b>Nombre de prueba</b>	Correcta eliminación de un usuario
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se da de baja a un usuario de nuestro sistema.
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que el usuario pase a estar inactivo
<b>Resultado obtenido</b>	El usuario pasa a ser inactivo

<b>ID_Prueba</b>	2.7.2
<b>Nombre de prueba</b>	Eliminación sin seleccionar un usuario
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar que te avise de que debes seleccionar un usuario tras apretar el botón de apretar de eliminación
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que aparezca una ventana emergente
<b>Resultado obtenido</b>	Aparece una ventana emergente para que seleccionemos un usuario

<b>ID_Prueba</b>	2.7.3
<b>Nombre de prueba</b>	Actualización de la tabla tras eliminar un usuario
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se actualiza la tabla tras hacer un usuario inactivo sin tener que salir de la aplicación
<b>Resultado esperado</b>	Se espera una correcta actualización de la tabla
<b>Resultado obtenido</b>	La tabla se actualiza de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	2.8
------------------	-----

<b>Nombre de prueba</b>	Vuelta a la ventana de login
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar el correcto funcionamiento de la funcionalidad de vuelta atrás, a la ventana de login, tras presionar el botón destinado a ello
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se cierre la ventana de administrador y se abra la de login
<b>Resultado obtenido</b>	La ventana de administrador se cierra y se abre la de login

## Usuario

<b>ID_Prueba</b>	3.1
<b>Nombre de prueba</b>	Correcto visionado de la tabla de proyectos
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se visualiza de manera correcta la tabla de proyectos asociados a ese usuario
<b>Resultado esperado</b>	Se espera visualizar la tabla
<b>Resultado obtenido</b>	La tabla se visualiza de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.2.1
<b>Nombre de prueba</b>	Correcta apertura del formulario de crear proyecto
<b>Descripción</b>	Esta prueba está destinada a probar si se visualiza de manera correcta la ventana con el formulario destinado a la creación de un nuevo proyecto
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la apertura del formulario de la creación de proyecto
<b>Resultado obtenido</b>	Apertura correcta del formulario de creación de proyecto

<b>ID_Prueba</b>	3.2.2
<b>Nombre de prueba</b>	Correcta creación de proyecto
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se puede rellenar el formulario y la creación de un proyecto
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la creación correcta de un proyecto
<b>Resultado obtenido</b>	Se rellena el formulario y se crea de manera correcta el proyecto

<b>ID_Prueba</b>	3.3.1
<b>Nombre de prueba</b>	Apertura de formulario de proyecto con invitación
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se abre de manera correcta la ventana para añadir un proyecto con un código de invitación
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que la ventana se abra de manera correcta
<b>Resultado obtenido</b>	Se abre la ventana de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.3.2
<b>Nombre de prueba</b>	Correcta agregación de proyecto por código de invitación
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se agrega de manera correcta un proyecto con un código de invitación
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la correcta agregación de proyecto
<b>Resultado obtenido</b>	Se agrega el proyecto con el código de invitación

<b>ID_Prueba</b>	3.4.1
<b>Nombre de prueba</b>	Intento de selección de proyecto sin haber presionado uno
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar la reacción del sistema tras presionar el botón de selección de proyecto sin haber presionado un proyecto en la tabla
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se muestre un aviso
<b>Resultado obtenido</b>	Se muestra un aviso para que seleccionemos un proyecto

<b>ID_Prueba</b>	3.4.2
<b>Nombre de prueba</b>	Selección de proyecto
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar la correcta selección de proyecto tras presionarlo en la tabla
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la apertura del menú de proyecto
<b>Resultado obtenido</b>	Se abre el menú de proyecto

<b>ID_Prueba</b>	3.5
<b>Nombre de prueba</b>	Presión de carga de datos
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se abre la ventana de carga de datos tras apretar el botón destinado para ello en el menú de proyecto
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se abra la ventana de carga de opiniones
<b>Resultado obtenido</b>	Se abre la ventana de carga de opiniones

<b>ID_Prueba</b>	3.6.1
<b>Nombre de prueba</b>	Selección de carpeta de opiniones
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se abre la ventana para la búsqueda de directorio de opiniones, en la ventana de carga de opiniones, desde archivos
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la apertura de búsqueda
<b>Resultado obtenido</b>	Se abre la ventana de búsqueda

<b>ID_Prueba</b>	3.6.2
<b>Nombre de prueba</b>	Selección de directorio de opiniones
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se puede seleccionar un directorio con la ventana destinada a ello, guardando la ruta del directorio
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se seleccione el directorio y se guarde la ruta
<b>Resultado obtenido</b>	Se selecciona el directorio y se guarda la ruta

<b>ID_Prueba</b>	3.6.3
<b>Nombre de prueba</b>	Elegir etiqueta para opiniones
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se puede seleccionar una etiqueta en el desplegable destinado para ello
<b>Resultado esperado</b>	Se espera el correcto funcionamiento del desplegable de etiquetas
<b>Resultado obtenido</b>	Se selecciona correctamente la etiqueta

<b>ID_Prueba</b>	3.6.4
------------------	-------

<b>Nombre de prueba</b>	Agregación de directorio de opiniones y su etiqueta
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se agrega al sistema el directorio anteriormente seleccionado con la etiqueta presionada tras presionar el botón destinado a ello.
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la agregación de manera correcta el directorio con su etiqueta
<b>Resultado obtenido</b>	Se agrega de manera correcta el directorio con su etiqueta

<b>ID_Prueba</b>	3.6.5
<b>Nombre de prueba</b>	Borrado de un directorio previamente agregado
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se puede borrar un directorio previamente agregado seleccionándolo y presionando el botón destinado a ello
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se borre el directorio seleccionado con su etiqueta
<b>Resultado obtenido</b>	Se borra el directorio seleccionado con su etiqueta

<b>ID_Prueba</b>	3.6.6
<b>Nombre de prueba</b>	Intento de agregación de directorio y etiqueta sin ruta de directorio
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar que es lo que pasa cuando se le da al botón de agregar sin haber definido una ruta de directorio de opiniones
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la aparición de un mensaje de advertencia

<b>Resultado obtenido</b>	Aparición de un mensaje de advertencia
---------------------------	--

<b>ID_Prueba</b>	3.6.7
<b>Nombre de prueba</b>	Intento de agregar un directorio sin etiqueta
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar lo que ocurre si se intenta agregar un directorio de opiniones sin seleccionar una etiqueta
<b>Resultado esperado</b>	Se espera un mensaje de advertencia
<b>Resultado obtenido</b>	Se muestra un mensaje de advertencia

<b>ID_Prueba</b>	3.7.1
<b>Nombre de prueba</b>	Carga de datos
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar el comportamiento del programa a la hora de carga de opiniones
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la correcta carga de los datos en la base de datos con sus opiniones
<b>Resultado obtenido</b>	Las opiniones se cargan con sus etiquetas

<b>ID_Prueba</b>	3.7.2
<b>Nombre de prueba</b>	Intento de carga de datos sin directorios seleccionados
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar la reacción del sistema al intento de carga de datos sin uno o más directorios seleccionados con sus etiquetas
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que la aplicación no permite la ejecución de la carga
<b>Resultado obtenido</b>	No se habilita el botón de carga de datos



	hasta que no hay al menos un directorio seleccionado con etiqueta
--	---

<b>ID_Prueba</b>	3.8
<b>Nombre de prueba</b>	Agregación de url al sistema
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar cómo reacciona el sistema al añadir una url al sistema
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que la url se cargue para su posterior procesado
<b>Resultado obtenido</b>	La url se carga a la espera de su procesado

<b>ID_Prueba</b>	3.9.1
<b>Nombre de prueba</b>	Procesado de url precargada conocida
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar como reacciona al procesado de una url de los dominios que conocemos
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se obtengan las opiniones de la url precargada
<b>Resultado obtenido</b>	Se obtienen las opiniones de la url precargada

<b>ID_Prueba</b>	3.9.2
<b>Nombre de prueba</b>	Intento de precarga de url no conocida
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se permite la carga de un url no soportada por el sistema
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que salte una advertencia o aviso
<b>Resultado obtenido</b>	Sale una advertencia o aviso

<b>ID_Prueba</b>	3.10
<b>Nombre de prueba</b>	Visualización de datos
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se visualizan los datos cargados en un proyecto seleccionado, presionando el botón destinado para ello en el menú de proyecto
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se visualicen los datos cargados en el proyecto
<b>Resultado obtenido</b>	Se visualizan los datos cargados en un proyecto, junto las etiquetas y los datos de análisis del sentimiento en caso de estar disponibles

<b>ID_Prueba</b>	3.11
<b>Nombre de prueba</b>	Búsqueda de datos
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se puede buscar datos dentro de la ventana de datos mediante la aplicación de un filtro
<b>Resultado esperado</b>	Se espera una correcta aplicación de los filtros en la búsqueda
<b>Resultado obtenido</b>	La búsqueda se realiza correctamente aplicando los filtros establecidos

<b>ID_Prueba</b>	3.12
<b>Nombre de prueba</b>	Apertura ventana de entrenamiento
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se abre de manera correcta la ventana destinada al entrenamiento del modelo de un proyecto

<b>Resultado esperado</b>	Se espera la correcta apertura de la ventana de entrenamiento
<b>Resultado obtenido</b>	La ventana de entrenamiento se abre de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.13.1
<b>Nombre de prueba</b>	Añadir/eliminar elementos individuales al entrenamiento
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se añaden y eliminan de manera correcta una opinión a la tabla de entrenamiento
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que una opinión seleccionada pase a la tabla de los elementos usados para entrenar o se eliminan de ella
<b>Resultado obtenido</b>	Se añade y elimina de manera correcta la opinión a la tabla

<b>ID_Prueba</b>	3.13.2
<b>Nombre de prueba</b>	Añadir/eliminar todas las opiniones
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se añaden y eliminan de manera correcta todas las opiniones presionando el botón destinado a para ello
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que todas las opiniones precargadas se añadan a la tabla de entrenamiento
<b>Resultado obtenido</b>	Todas las opiniones se añaden y eliminan de la tabla de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.14
<b>Nombre de prueba</b>	Selección de algoritmo de entrenamiento

<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se puede seleccionar un algoritmo para el entrenamiento de un proyecto
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se pueda elegir el algoritmo en el desplegable destinado para ello
<b>Resultado obtenido</b>	Se puede elegir el algoritmo en el desplegable destinado para ello

<b>ID_Prueba</b>	3.15
<b>Nombre de prueba</b>	Entrenamiento
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar el correcto entrenamiento de un proyecto con una serie de opiniones superior a 10
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se entrene de manera correcta el proyecto con las opiniones y etiquetas establecidas
<b>Resultado obtenido</b>	Se entrena de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.16
<b>Nombre de prueba</b>	Ventana de clasificación
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se abre la ventana de entrenamiento desde la ventana de menú de proyecto
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la correcta apertura de la ventana
<b>Resultado obtenido</b>	La ventana de clasificación se abre

<b>ID_Prueba</b>	3.17.1
<b>Nombre de prueba</b>	Añadir/eliminar fichero para su clasificación
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si

	se puede añadir o eliminar ficheros seleccionado de la tabla de ficheros destinado clasificación
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se añadan o eliminen de la tabla
<b>Resultado obtenido</b>	Se añaden o eliminan los archivos seleccionados de la tabla de clasificación

<b>ID_Prueba</b>	3.17.2
<b>Nombre de prueba</b>	Añadir/eliminar todos
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se añaden y eliminan de manera correcta todos los archivos a la tabla de clasificación
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se añadan y eliminan todos los archivos a la tabla de clasificación
<b>Resultado obtenido</b>	Se añaden y eliminan todos los archivos de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.18
<b>Nombre de prueba</b>	Selección de modelo
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se permite seleccionar de manera correcta un modelo pre-entrenado del proyecto en el desplegable destinado a ello
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se seleccione de manera correcta el modelo
<b>Resultado obtenido</b>	El modelo se selecciona de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.19
<b>Nombre de prueba</b>	Intento de clasificar sin seleccionar modelo

<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar cómo reacciona el sistema si se intenta clasificar opiniones sin haber seleccionado un modelo
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que salga un aviso pidiendo que selecciones un modelo
<b>Resultado obtenido</b>	Sale un aviso para que se seleccione un modelo

<b>ID_Prueba</b>	3.20
<b>Nombre de prueba</b>	Clasificación
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar el funcionamiento de clasificación de opiniones
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la correcta ejecución de la clasificación de opiniones
<b>Resultado obtenido</b>	Se clasifican correctamente

Tras reestructurar las carpetas encontramos los siguientes errores a la hora de clasificar:

*Proyecto: proyecto para entrega*

*Modelo: modeloteo*

*Error:*

*Traceback (most recent call last):*

```

File
"/home/miguel/Computacion_2/computation_lab_2/Interfaces/Controllers/ctrl_clasificar.py",
line 217, in classify_button
    dataframe = clf.classify(unlabeled_reviews, self._project_id, self._model_id)
File "/home/miguel/Computacion_2/computation_lab_2/Modules/ETL/Classify.py", line 24,
in classify
    self.model = self.__generate_model_object(project_id, model_id)
File "/home/miguel/Computacion_2/computation_lab_2/Modules/ETL/Classify.py", line 15,
in __generate_model_object
    model = model_importer.load_model(project_id, model_id)
File "/home/miguel/Computacion_2/computation_lab_2/Modules/ETL/Model_Importer.py",
line 35, in load_model
    model = self.__read_temp_file_content()

```

```
File "/home/miguel/Computacion_2/computation_lab_2/Modules/ETL/Model_Importer.py",
line 27, in __read_temp_file_content
    model = pickle.load(file)
_pickle.UnpicklingError: invalid load key, '<'.

```

proyecto: "Proyecto para entrega"  
 modelo: k-nn\_buenas\_medias\_malas  
 error:

Traceback (most recent call last):

```
File
"/home/miguel/Computacion_2/computation_lab_2/Interfaces/Controllers/ctrl_clasificar.py",
line 217, in classify_button
    dataframe = clf.classify(unlabeled_reviews, self._project_id, self._model_id)
File "/home/miguel/Computacion_2/computation_lab_2/Modules/ETL/Classify.py", line 24,
in classify
    self.model = self.__generate_model_object(project_id, model_id)
File "/home/miguel/Computacion_2/computation_lab_2/Modules/ETL/Classify.py", line 15,
in __generate_model_object
    model = model_importer.load_model(project_id, model_id)
File "/home/miguel/Computacion_2/computation_lab_2/Modules/ETL/Model_Importer.py",
line 35, in load_model
    model = self.__read_temp_file_content()
File "/home/miguel/Computacion_2/computation_lab_2/Modules/ETL/Model_Importer.py",
line 27, in __read_temp_file_content
    model = pickle.load(file)
ModuleNotFoundError: No module named 'ETL.Modules.Models'

```

Esto ocurre porque al reestructurar las carpetas, el programa es incapaz de encontrar los modelos anteriores a la reestructuración. Para solucionarlo solo hay que crear modelos nuevos

<b>ID_Prueba</b>	3.21
<b>Nombre de prueba</b>	Apertura ventana análisis del sentimiento
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se abre de manera correcta la ventana destinada al análisis del sentimiento
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la correcta apertura de la ventana
<b>Resultado obtenido</b>	La ventana se abre de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.22.1
<b>Nombre de prueba</b>	Añadir/eliminar fichero para análisis del sentimiento
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se puede añadir o eliminar ficheros seleccionado de la tabla de ficheros destinado al análisis del sentimiento
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se añadan o eliminen de la tabla
<b>Resultado obtenido</b>	Se añaden o eliminan los archivos seleccionados de la tabla de clasificación

<b>ID_Prueba</b>	3.22.2
<b>Nombre de prueba</b>	Añadir/eliminar todos para análisis del sentimiento
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se añaden y eliminan de manera correcta todos los archivos a la tabla de análisis del sentimiento
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se añadan y eliminan todos los archivos a la tabla de clasificación
<b>Resultado obtenido</b>	Se añaden y eliminan todos los archivos de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.23
<b>Nombre de prueba</b>	Realizar análisis del sentimiento
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se realiza de manera correcta el análisis del sentimiento de las opiniones cargadas en el sistema, apretando el botón apropiado para ello
<b>Resultado esperado</b>	Se espera el correcto análisis del sentimiento



<b>Resultado obtenido</b>	Se realiza el análisis del sentimiento
---------------------------	--

<b>ID_Prueba</b>	3.24
<b>Nombre de prueba</b>	Guardar resultados del análisis
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se guardan los resultados del análisis del sentimiento de manera apropiada y correcta
<b>Resultado esperado</b>	Se espera el guardado de los datos
<b>Resultado obtenido</b>	Los resultados del análisis del sentimiento

<b>ID_Prueba</b>	3.25
<b>Nombre de prueba</b>	Intento de análisis de sentimiento sin archivos
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar cómo se comporta ante el intento de realizar un análisis sin haber seleccionado uno o más archivos
<b>Resultado esperado</b>	Se espera un aviso o que no se deje ejecutar el análisis
<b>Resultado obtenido</b>	No deja ejecutar el análisis del sentimiento sin al menos una opinión

<b>ID_Prueba</b>	3.26
<b>Nombre de prueba</b>	Intento de guardar datos sin haber realizado el análisis
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar cómo reacciona el sistema a intentar guardar datos sin haber ejecutado un análisis del sentimiento antes
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que no deje ejecutar el guardado

	o salte un aviso
<b>Resultado obtenido</b>	No deja ejecutar el guardado

<b>ID_Prueba</b>	3.27
<b>Nombre de prueba</b>	Ventana configuración proyecto
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar la correcta apertura de la ventana destinada a la configuración de proyecto
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se abra de manera correcta la ventana
<b>Resultado obtenido</b>	La ventana se abre de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.28
<b>Nombre de prueba</b>	Generar invitación
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se genera de manera correcta la invitación
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se genere de manera correcta la invitación
<b>Resultado obtenido</b>	La invitación se genera

<b>ID_Prueba</b>	3.29.1
<b>Nombre de prueba</b>	Ventana gestión etiquetas
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se abre de manera correcta la ventana destinada a la gestión de las etiquetas
<b>Resultado esperado</b>	Se espera la apertura correcta de la ventana
<b>Resultado obtenido</b>	La ventana se abre de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.29.2.1
<b>Nombre de prueba</b>	Añadir etiqueta
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se agrega de manera una etiqueta
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que se agregue la etiqueta
<b>Resultado obtenido</b>	La etiqueta se añade de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.29.2.2
<b>Nombre de prueba</b>	Intentar añadir etiqueta sin texto
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar cómo se comporta si se intenta introducir una etiqueta en blanco, sin texto
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que salte un aviso o una advertencia
<b>Resultado obtenido</b>	Salta una advertencia para que introduzcas texto en la etiqueta

<b>ID_Prueba</b>	3.29.3.1
<b>Nombre de prueba</b>	Eliminar etiqueta
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se puede eliminar una etiqueta seleccionada presionando el botón destinado para ello
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que la etiqueta seleccionada se elimine
<b>Resultado obtenido</b>	La etiqueta seleccionada se elimina

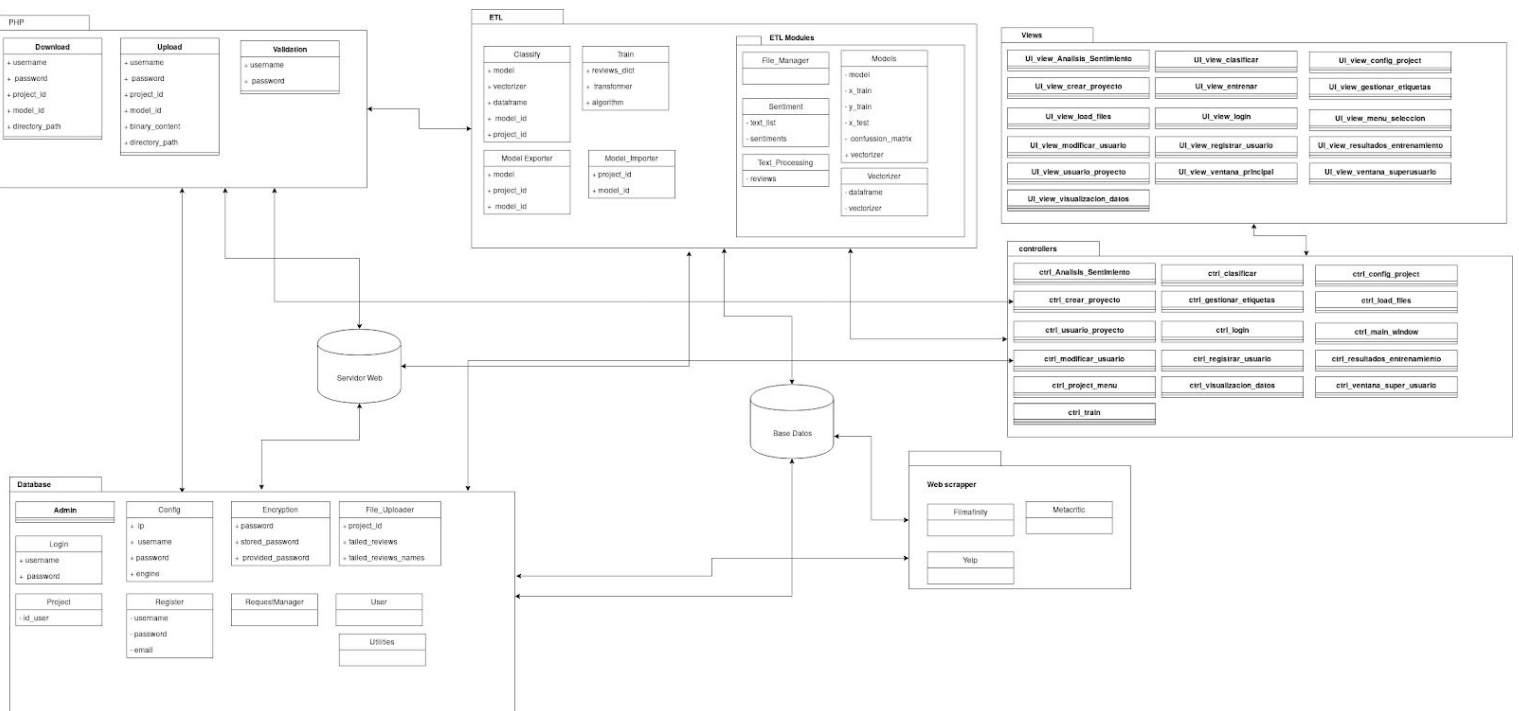
<b>ID_Prueba</b>	3.29.3.2
------------------	----------

<b>Nombre de prueba</b>	Intento de eliminar etiqueta sin seleccionar
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar cómo reacciona el sistema al presionar el botón de eliminar sin haber seleccionado una etiqueta
<b>Resultado esperado</b>	Se espera que el sistema no reaccione ante la presión de este botón
<b>Resultado obtenido</b>	El sistema no reacciona ante la presión del botón

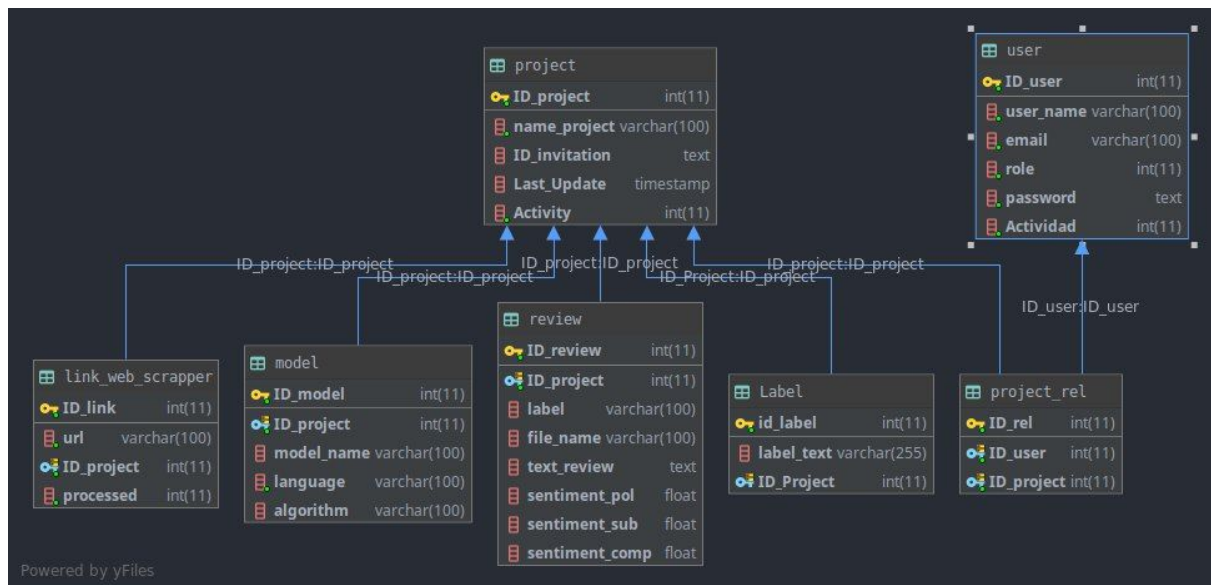
<b>ID_Prueba</b>	3.29.4
<b>Nombre de prueba</b>	Guardado de los cambios de configuración
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se guarda de manera correcta en el proyecto
<b>Resultado esperado</b>	Se espera un correcto guardado
<b>Resultado obtenido</b>	Los cambios se guardan de manera correcta

<b>ID_Prueba</b>	3.29
<b>Nombre de prueba</b>	Eliminación de proyecto
<b>Descripción</b>	En esta prueba está destinada a probar si se elimina de manera correcta un proyecto determinado
<b>Resultado esperado</b>	Se espera una correcta eliminación del proyecto
<b>Resultado obtenido</b>	Se borra

## Diagrama de componentes



## Diagrama BBDD



## Diagrama casos de usos

