

Especificación de Casos de Uso

MeetGrid

Fecha: 03/10/2020

Tabla de contenido

Historial de Versiones.....	3
Información del Proyecto.....	3
Aprobaciones.....	3
Resumen Ejecutivo.....	4
Diagrama de Casos de Uso.....	6
Descripción de Actores.....	7
[User].....	7
[Admin].....	8
Especificación de Casos de Uso.....	9
[register].....	9
[login].....	10
[logout].....	11
[update].....	12
[viewGrid].....	13
[sendMail].....	14
[getMail].....	15
[block].....	16
[favorite].....	17
[report].....	18
[viewReport].....	19
[ban].....	20
[modify].....	21

Historial de Versiones

Fecha	Versión	Autor	Organización	Descripción
03/10/20	1	Jesús M. López Hernández	IES Alixar	Documentación y diseño completo. Inicio de codificación.

Información del Proyecto

Empresa / Organización	IES Alixar
Proyecto	FCT 19-20
Fecha de preparación	Septiembre-Diciembre 2020
Cliente	IES Alixar
Patrocinador principal	IES Alixar
Gerente / Líder de Proyecto	Jesús M. López Hernández
Gerente / Líder de Desarrollo de Software	Jesús M. López Hernández

Aprobaciones

Nombre y Apellido	Cargo	Departamento u Organización	Fecha	Firma

Resumen Ejecutivo

MeetGrid una aplicación para conocer a otras personas. Una red social con el objetivo de charlar o acordar una cita con ellas.

Esta aplicación permitirá registrarse a los usuarios indicando su email (key candidata), nombre de usuario (puede haber repetidos), contraseña, edad, género (opciones en desplegable), localidad (opciones en desplegable), foto de perfil y un campo de texto para que el usuario escriba libremente sobre sí mismo (gustos, hobbies, qué busca en la aplicación...). También podrán modificar su usuario una vez creado.

Al logarse, aparecerá un pop up con recomendaciones para tener citas respetando las medidas contra la COVID-19 y llegaremos a la pantalla central de la aplicación, una rejilla de perfiles. Habrá un filtro de búsqueda para afinar los resultados según edad, zona y género.

Se podrá enviar mensajes a personas que aparezcan en tus vistas, bloquear a otros usuarios libremente y podrán enviarte mensajes, reportar usuarios al superusuario y tener usuarios favoritos con su propia vista exenta de filtros.

Tareas que mi proyecto llevará a cabo

Como usuario:

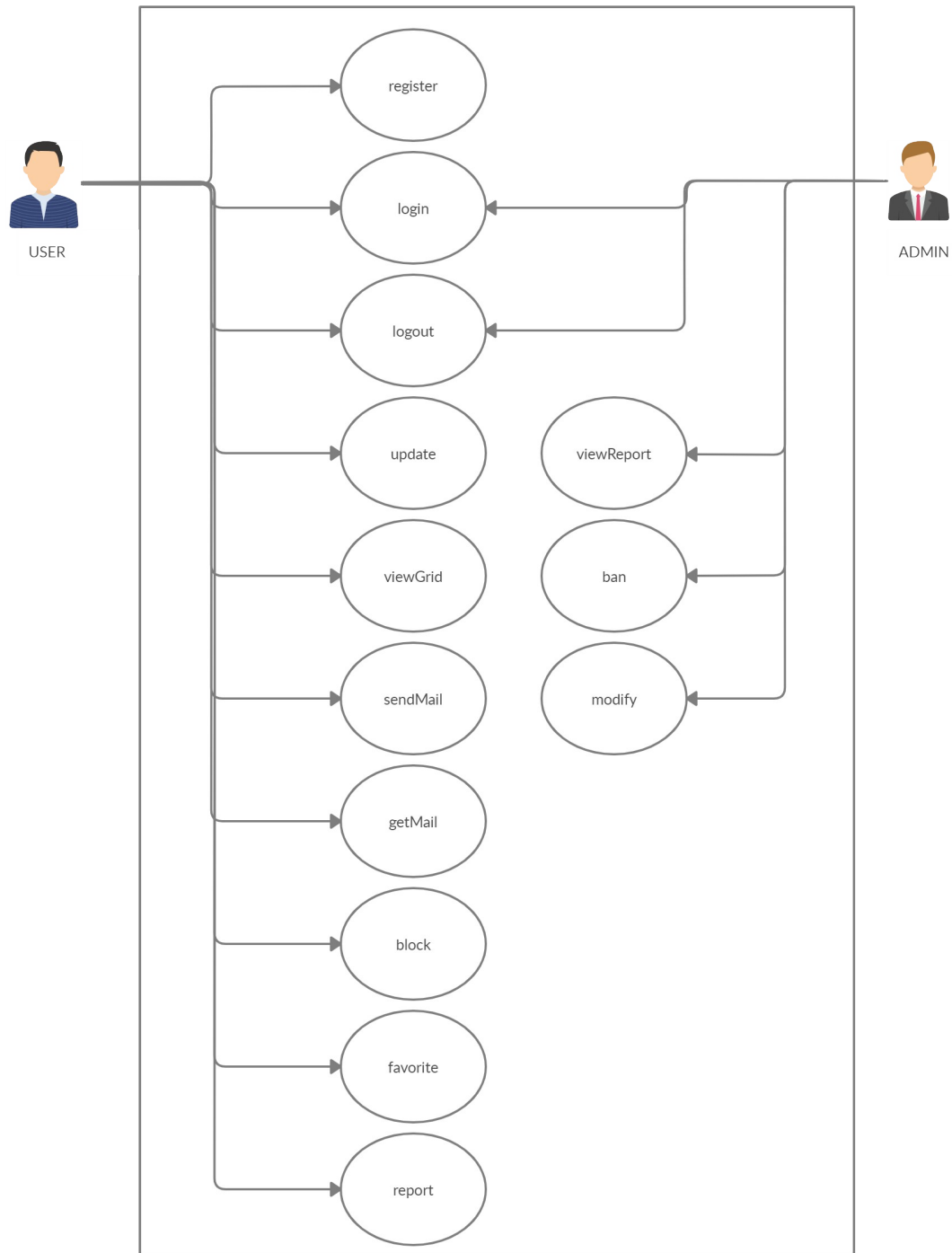
- Crear perfil personal con un usuario, contraseña y datos personales.
- Modificar este perfil.
- Ver los perfiles de otras personas según filtros a elección del usuario.
- Enviar mensajes a otros usuarios..
- Ver mensajes recibidos.
- Bloqueo de otros usuarios.
- Creación de listado de usuarios favoritos.

- Reporte al superusuario de perfiles por infracción de las normas para su revisión.

Como superusuario:

- Ver mensajes de reporte por parte de usuarios.
- Banear (borrar) usuarios.
- Modificar usuarios.

Diagrama de Casos de Uso



Descripción de Actores

User

Actor	Usuario	Identificador: user
Descripción	Usuario externo al control de la aplicación.	
Características	Dispone de vistas estándar de la aplicación y es el objetivo de existencia de la misma.	
Relación	Los usuarios interactúan entre ellos a modo de red social y reportan a los superusuarios casos de infringimiento de normas.	
Referencias	register, login, logout, update, viewGrid, sendMail, getMail, block, favorite, report	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
id	Autogenerada por el sistema en el registro, usada para lógica del mismo, no visible al usuario.	INT
email	Email que introduce el usuario en su registro y usa para logarse. Clave candidata.	STRING
password	Contraseña que introduce el usuario en su registro y usa para logarse.	STRING
name	Nombre del usuario a mostrar en pantalla. Puede ser repetido y cambiarse.	STRING
role	Este atributo define si el usuario de la BD es un actor usuario. Para ello su valor será 2, relacionado con la tabla ROLE con el type "user".	INT
age	Edad del usuario.	INT
gender	Género del usuario. Sólo puede ser 3 valores posibles en nuestra BD, por simplificar búsquedas posteriores: mujer, hombre o no binario.	STRING
pic	Almacena el enlace de la foto subida a sistema externo por parte del usuario.	STRING
description	Campo donde puede escribir libremente el usuario sobre sí mismo.	STRING
Este actor tiene todos los campos de la tabla USER de nuestra BD.		

Admin

Actor	Superusuario	Identificador: admin
Descripción	Usuario perteneciente al control de la aplicación.	
Características	Dispone de vistas propias y privilegios con respecto a otros usuarios.	
Relación	No puede interactuar con otros superusuarios ni usar la parte social de la aplicación, solo la de control de usuarios estándar.	
Referencias	login, logout, viewReport, ban, modify	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
id	Autogenerada por el sistema en el registro, usada para lógica del mismo, no visible al usuario.	INT
email	Email que usa para logarse. Clave candidata. No existe registro para superusuarios, lo proporciona el gestor de la aplicación.	STRING
password	Contraseña que usa para logarse. No existe registro para superusuarios, lo proporciona el gestor de la aplicación.	STRING
name	Nombre del usuario a mostrar en pantalla. Puede ser repetido y cambiarse.	STRING
role	Este atributo define si el usuario de la BD es un actor superusuario. Para ello su valor será 1, relacionado con la tabla ROLE con el type "admin".	INT
Nótese que sus atributos son sólo los obligatorios de el actor usuario.		

Especificación de Casos de Uso

[register]

Caso de Uso	Registro	Identificador: register
Actores	user	
Tipo	primario	
Referencias	El usuario debe introducir sus datos para ser registrado. Relacionado con login.	
Precondición	No tener un email ya registrado en el sistema que coincida con el a registrar.	
Postcondición	Se registrará un nuevo usuario en nuestro sistema con el rol "1, user".	
Descripción	Registro de un nuevo usuario en nuestro sistema, así como introducción de sus datos personales.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	user	En la pantalla de login, pulsa en enlace de "Registrate"
2	user	Introduce los datos que se solicitan en pantalla acorde a los tipos y formato de datos requeridos.
3	user	Pulsa sobre el botón "Registro"
4	user	El sistema envía un mensaje al nuevo usuario de bienvenida.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	No se validan los campos y se solicitan los valores de nuevo hasta que son correctos.
2	El email ya existe en el sistema y no se crea el nuevo usuario.

[login]

Caso de Uso	Logado	Identificador: login
Actores	User, admin	
Tipo	Primario	
Referencias	Requiere que el usuario introduzca su usuario y contraseña. Relacionado con register, viewGrid y viewReport.	
Precondición	El usuario ya debe existir en el sistema para poder cumplir su objetivo. Se contempla el caso contrario.	
Postcondición	Si se detecta un user, lleva a la vista del Grid. Si es un admin al panel de admin con los reportes. Si no, solicita que se introduzcan los datos de nuevo hasta que sean correctos.	
Descripción	El usuario debe introducir sus datos para entrar en el sistema. Es la primera pantalla que ve al entrar a la aplicación.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	User o admin	Introduce su email en campo "Usuario"
2	User o admin	Introduce su password en campo "Contraseña"
3	User o admin	Pulsa en botón "Entrar"

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	Al pulsar entrar no le lleva a su pantalla de inicio, ya que el usuario no existe en el sistema.
2	Aparece pop up avisando de esto.
3	Devuelve a la misma pantalla para que introduzca los datos de nuevo.

[logout]

Caso de Uso	Salir	Identificador: logout
Actores	User, admin	
Tipo	opcional	
Referencias	Requiere estar logado en el sistema previamente. Relacionado con login.	
Precondición	El usuario debe pulsar sobre el enlace de “Salir” ubicado en las pantallas del sistema.	
Postcondición	Se cierra la sesión y se lleva a la pantalla de logado.	
Descripción	El usuario cierra la sesión con el usuario actual o bien para salir del sistema o iniciarlo con otra.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	User o admin	El usuario pulsa sobre el botón “Salir”

[update]

Caso de Uso	Actualizar datos	Identificador: update
Actores	user	
Tipo	opcional	
Referencias	Requiere pulsar sobre esta opción en el sistema e introducir los nuevos datos. Relacionado con register y login.	
Precondición	Debe estar registrado y logado en el sistema.	
Postcondición	El usuario puede cambiar cualquier campo que no sea id o email.	
Descripción	El usuario cambia sus datos personales a su gusto.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	user	El usuario pulsa sobre el enlace a actualizar su perfil
2	user	Introduce sus datos respetando el tipo de dato y formato.
3	user	Pulsa sobre actualizar perfil.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	Si los datos son introducidos pero no respetan el tipo de dato o formato, los debe introducir de nuevo hasta que así sean.

[viewGrid]

Caso de Uso	Rejilla	Identificador: viewGrid
Actores	user	
Tipo	primario	
Referencias	El usuario se ha logado en el sistema, su rol es user. Relacionado con login, logout, update, getMail, block, favorite, report	
Precondición	El user debe acceder a su pagina inicial mediante el proceso de logado descrito arriba (login).	
Postcondición	Visualiza la rejilla de usuarios, los filtros para poder controlar la vista y una serie de enlaces al resto de funcionalidades de la aplicación.	
Descripción	Zona principal de la aplicación.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	user	El usuario modifica los filtros y los aplica, la vista de la rejilla cambia acorde a ello.
2	user	Al pulsar sobre el nombre de un usuario de la rejilla lo llevará al perfil de ese usuario.
3	user	Al pulsar sobre mensajes lo lleva a la vista de getMail.
4	user	Al pulsar sobre favoritos lo lleva a la vista de favorite.
5	user	Al pulsar sobre Ajustes de perfil lo lleva a la vista de update.
6	user	Al pulsar sobre Salir se produce logout.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	El usuario selecciona un rango de edad no lógico lo cual produce que no se muestre ningún perfil.

[sendMail]

Caso de Uso	Enviar mensaje	Identificador: sendMail
Actores	user	
Tipo	secundario	
Referencias	Pulsar sobre un usuario y posteriormente en el boton para enviar un mensaje a éste. ViewGrid, sendMail, readMail	
Precondición	El usuario no debe haber sido bloqueado.	
Postcondición	Se registra un mensaje con un contenido, remite y destinatario.	
Descripción	Se envía un mensaje a otro usuario que éste podrá leer.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	user	Rellenar contenido del mensaje.
2	user	Pulsar sobre el botón de enviar mensaje.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	El usuario te ha bloqueado y el mensaje no se enviará.

[getMail]

Caso de Uso	Mensajes recibidos	Identificador: getMail
Actores	user	
Tipo	secundario	
Referencias	El usuario debe haber recibido mensajes previamente para que se muestre alguno. Relacionado con sendMail y viewGrid.	
Precondición	El usuario debe estar logado y pulsar sobre mensajes en la Rejilla.	
Postcondición	Aparecerán sus mensajes con su usuario como destinatario.	
Descripción	El usuario ve todos sus nuevos mensajes, los nuevos primero.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	user	El usuario pulsa sobre el enlace "Mensajes"
2	user	Se muestran los mensajes

[block]

Caso de Uso	Bloquear	Identificador: block
Actores	user	
Tipo	opcional	
Referencias	Requiere de que dos usuarios esten registrados en el sistema, se hayan sido visibles y uno de ellos haya iniciado el proceso de bloqueo pulsando el boton para ello. ViewGrid, sendMail.	
Precondición	Dos usuarios son visibles uno al otro y se pueden enviar mensajes.	
Postcondición	Uno de los usuarios no puede enviar mensajes al que lo ha bloqueado.	
Descripción	Un usuario bloquea a otro y el bloqueado no le puede enviar mensajes.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	user	El usuario entra en la vista de perfil de otro.
2	user	Pulsa sobre el botón de bloquear.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	Este usuario ya estaba bloqueado, por lo que no se produce ningún cambio.

[favorite]

Caso de Uso	Hacer favorito	Identificador: favorite
Actores	user	
Tipo	opcional	
Referencias	Requiere de que dos usuarios esten registrados en el sistema, se hayan sido visibles y uno de ellos haya iniciado el proceso de hacer favorito al otro pulsando el boton para ello. viewGrid	
Precondición	Dos usuarios son visibles uno al otro. Uno de ellos entra en el perfil del otro y pulsa saobre el botón de Hacer favorito.	
Postcondición	El primer usuario puede ver al segundo en su lista de favoritos.	
Descripción	Los usuarios pueden hacer a otros usuarios como favoritos para verlos en su lista personalizada.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	user	El usuario entra en la vista de perfil de otro.
2	user	Pulsa sobre el botón de hacer favorito.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	El usuario ya era favorito, por lo que el proceso no hay cambios.

[report]

Caso de Uso	Reportar usuario	Identificador: report
Actores	user	
Tipo	opcional	
Referencias	Requiere de que dos usuarios esten registrados en el sistema, se hayan sido visibles y uno de ellos haya iniciado el proceso de reportar al otro pulsando el boton para ello. viewGrid	
Precondición	Dos usuarios son visibles uno al otro. Uno de ellos entra en el perfil del otro y pulsa sobre el botón de reportar. Rellena el contenido del reporte y lo envia a los Superusuarios.	
Postcondición	Los admin reciben el reporte.	
Descripción	Cuando un usuario vea conductas incorrectas puede enviar un reporte explicando la situación a los superusuarios para que evalúen la situación y actúen en consecuencia.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	user	El usuario entra en la vista de perfil de otro.
2	user	Pulsa sobre el botón de reportar.
3	user	Rellena el contenido del reporte.
4	user	Pulsa sobre el botón enviar.
5	admin	Recibe el reporte.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	No se rellena el contenido del reporte, al estar vacío el reporte no podrá ser evaluado.
2	No pulsa el botón de enviar, el reporte no se envía.

[viewReport]

Caso de Uso	Ver reportes	Identificador: viewReport
Actores	admin	
Tipo	secundario	
Referencias	El admin se ha logado en el sistema. Login, report.	
Precondición	Hay reportes almacenados en la aplicación por parte de los usuarios.	
Postcondición	Los reportes aparecen en pantalla para los admin.	
Descripción	Para los admin, en vez de la Rejilla se muestra esta vista como bienvenida, para que vean sus tareas de moderación.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	admin	El admin se loga en el sistema

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	El usuario que entra en el sistema no es admin sino user y va a viewGrid

[ban]

Caso de Uso	Banear	Identificador: ban
Actores	Admin, user	
Tipo	opcional	
Referencias	Debe haber usuarios registrados en el sistema para poder banearlos (borrarlos). Register, login	
Precondición	El admin accede a los perfiles registrados, puede banearlos al verlos.	
Postcondición	El usuario baneado ha sido borrado del sistema.	
Descripción	El admin puede banear usuarios, es decir, borrarlos del sistema.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	admin	El admin pulsa el enlace a Banear.
2	admin	Selecciona el usuario que quiere banear y pulsa el botón para ello.
3	admin	Este usuario ya no estará en el sistema.

[modify]

Caso de Uso	Modificar	Identificador: modify
Actores	Admin, user	
Tipo	secundario	
Referencias	El usuario debe existir en sistema. Register, update.	
Precondición	El admin modifica los datos del user seleccionado.	
Postcondición	Los datos son modificados en el sistema y se muestran los introducidos por el admin.	
Descripción	El admin puede cambiar los datos de cualquier user.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o Actividad
1	admin	El admin pulsa sobre el enlace a modificar usuarios en la vista de reportes.
2	admin	Selecciona el usuario a modificar.
3	admin	Rellena de nuevo los datos a cambiar, siguiendo los tipos de datos y formato correctos.
4	admin	Pulsa el botón de modificar.

Cursos Alternos

Nro.	Descripción de acciones alternas
1	Si los datos son introducidos pero no respetan el tipo de dato o formato, los debe introducir de nuevo hasta que así sean.