



Hack a  
**GRAM**

# Análisis Funcional

Red social de contenido visual

Presentado por:

**Katia Ibáñez**

**Leire Martín**

**Saray Rois**



## GLOSARIO

<b>Usuario registrado (UR)</b>	Es el usuario que completó el proceso de registro en la aplicación y tiene control de un perfil.
<b>Usuario Anónimo (UA)</b>	Es el usuario que no ha hecho ningún registro en la aplicación y no maneja ningún perfil dentro de la aplicación.
<b>Descripción</b>	Es el comentario principal de cada post. El UR dueño del post es el autor y es un requisito obligatorio para la publicación del post. El motor de búsqueda arroja los resultados basados en lo que se encuentra en este campo.
<b>Hashtags</b>	Son las etiquetas opcionales provistas por el usuario. El motor de búsqueda tomará en cuenta la información de este campo para arrojar resultados.
<b>Comentario</b>	Es el comentario o comentarios que realizan los usuarios en los posts publicados. Solo los usuarios registrados pueden publicar comentarios pero estos estarán a la vista de cualquier tipo de usuario.
<b>Like</b>	Un botón con el que los usuarios registrados muestran su apreciación a los posts de otros usuarios registrados.
<b>Favoritos</b>	Es un botón con el que el usuario registrado indica que desea añadir un post en específico a su biblioteca de favoritos.
<b>Seguir</b>	Es un botón con el que el usuario registrado indica que desea ver las publicaciones de un perfil en particular dentro de su home.
<b>Perfil público</b>	Es un perfil de usuario registrado que está a la vista de cualquier tipo de usuario.
<b>Perfil privado</b>	Es un perfil de usuario registrado que solo puede ser visto por otros usuarios registrados.
<b>Vista de Usuario Registrado</b>	Es el modelo de los permisos y accesos que contará el usuario registrado.
<b>Vista de Usuario Anónimo</b>	Es el modelo de los permisos y accesos que contará el usuario anónimo.

# HACK A GRAM

## DESCRIPCIÓN

Hack a Gram es una plataforma social cuya esencia es compartir contenido visual.

Desde Hack a Gram cualquier persona puede ver y buscar imágenes de otros usuarios, pudiendo así compartir un poco de su día a día con otras personas.

Esta plataforma ofrecerá diferentes niveles de interacción según el tipo de usuario (registrado o anónimo) a través de un feedback instantáneo (likes) y comentarios.

Adicionalmente, su función de búsqueda permitirá encontrar imágenes de acuerdo a las palabras clave elegidas por el usuario que buscará coincidencias en los hashtags y en la descripción del autor del post.

## FUNCIONAMIENTO

Dentro de Hack a Gram existirán dos tipos de usuarios, el usuario registrado y el usuario anónimo. Ambos podrán ver y buscar imágenes en la plataforma pero tendrán diferentes permisos para interactuar con los perfiles de los usuarios y sus posts.

### **Usuario Registrado**

El usuario registrado deberá proporcionar su email, elegir una contraseña e indicar un username para crear una cuenta. Una vez que la base de datos confirme que no hay ningún usuario registrado con el mail proporcionado y que el nombre de usuario elegido está disponible, la persona tendrá acceso a su perfil de Hack a Gram.

La función primaria del perfil será la de publicar fotografías. Estas imágenes se ajustarán de manera automática a las medidas y proporciones pre-establecidas por la aplicación y el usuario podrá añadir una descripción (de carácter obligatorio) y los hashtags que desee a su publicación.

También se ofrece la posibilidad de eliminar sus propias publicaciones desde su perfil.

El usuario registrado tendrá la posibilidad de editar sus datos personales, cambiar su contraseña (previa verificación), actualizar su mail o agregar algunos datos que no fueron solicitados en el proceso de registro, por ejemplo, apellidos, biografía y avatar. En este menú también tendrá la posibilidad de marcar su perfil como privado. De hacerlo así, su perfil e imágenes sólo podrán ser vistos por otros usuarios registrados y no aparecerán en los resultados de búsqueda realizados por usuarios anónimos.

Adicionalmente, el usuario registrado tendrá la opción de crear una lista de favoritos en la que podrá guardar posts de otros usuarios y con ello tener un acceso rápido a esta galería.

La sección de comentarios será visible para todo tipo de usuario, sin embargo, sólo los usuarios registrados podrán publicar. No se permitirán las conversaciones, es decir, no existirá la posibilidad de responder un comentario con otro.

### **Usuario anónimo**

Es el usuario que no ha creado una cuenta en Hack a Gram. Por lo tanto, sus permisos son limitados. Puede ver perfiles y hacer búsquedas, pero no puede interactuar con los posts de ninguna forma.

### **Motor de búsqueda**

Todos los usuarios, los registrados y los anónimos, podrán acceder a la Home y hacer uso del motor de búsqueda. Las búsquedas arrojan coincidencias de acuerdo a la información proporcionada en la sección de descripción en primer lugar y en segundo, lo que se encuentre en la sección de hashtags.

# FUNCIONALIDAD

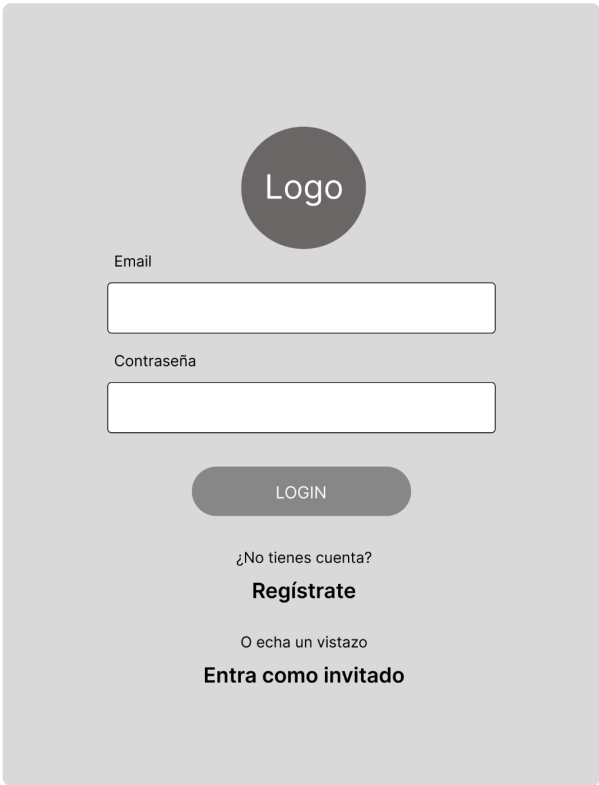
## Página de login

En la parte superior se sitúa el logo de la web , y bajo él los campos necesarios para hacer login:

- Email
- Contraseña

A continuación, incluimos la opción al visitante para registrarse si aún no lo está, en un botón que lo redirigirá a la página de registro .

En la parte inferior, damos la posibilidad a los usuarios anónimos clicar en “Entra como invitado”, para que puedan acceder a las fotografías publicadas, así como a los comentarios de las mismas.

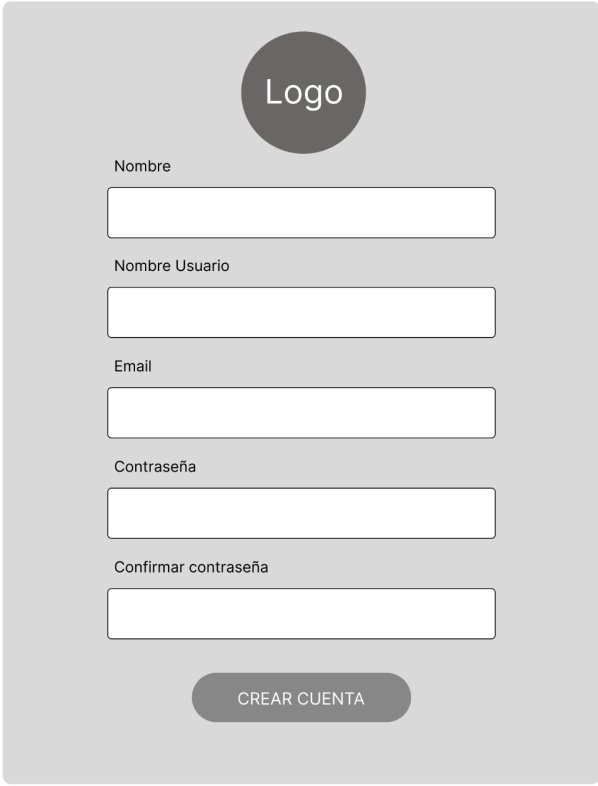


The image shows a mockup of a login page. At the top, there is a circular logo placeholder labeled "Logo". Below the logo, there are two input fields: one labeled "Email" and another labeled "Contraseña". Under the "Contraseña" field is a "LOGIN" button. Below the button, there is a link that says "¿No tienes cuenta?" followed by a "Regístrate" button. At the bottom, there is a link that says "O echa un vistazo" followed by an "Entra como invitado" button.

## Página de registro de usuario

Clicando el botón Regístrate mencionado en el anterior apartado, se accede a un formulario de registro de usuario con los siguientes campos:

- Nombre
- Nombre de usuario
- Email
- Contraseña
- Confirmar contraseña

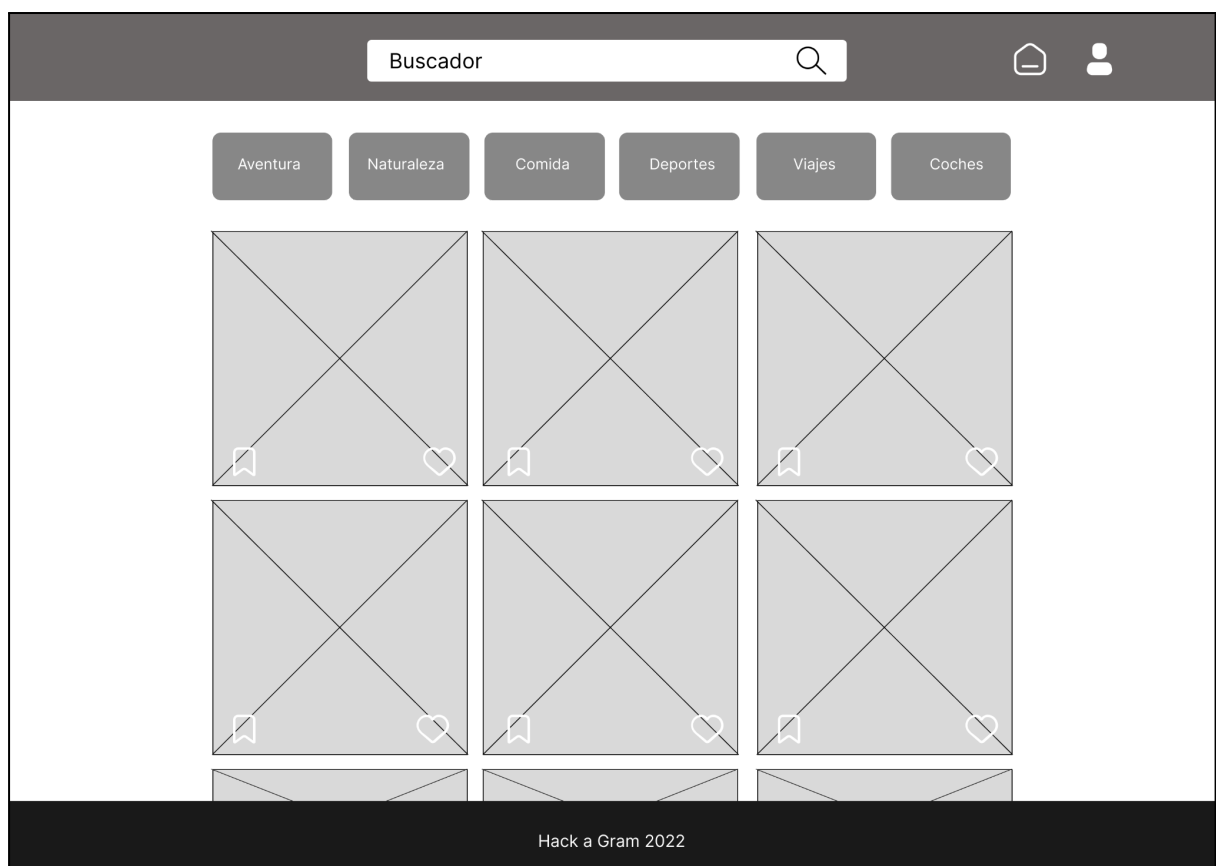


A mockup of a user registration form. It features a dark gray circular logo placeholder at the top with the text "Logo". Below the logo are five input fields, each with a label to its left: "Nombre", "Nombre Usuario", "Email", "Contraseña", and "Confirmar contraseña". At the bottom of the form is a dark gray button with the text "CREAR CUENTA". The entire form is set against a light gray background.

## Home

Al entrar en la aplicación, ya sea como usuario registrado o usuario anónimo, se accede a la página Home, en la que se muestran imágenes de diferentes usuarios y en la que se puede realizar una búsqueda de éstas según las preferencias del usuario, mediante un buscador. Además se facilita el acceso directo mediante un menú de trending topics a los posts cuyas descripciones o hashtags coincidan con las palabras claves propuestas.

A pie de página se indica nombre y año de ejecución del presente proyecto.



## Home Menú usuario registrado

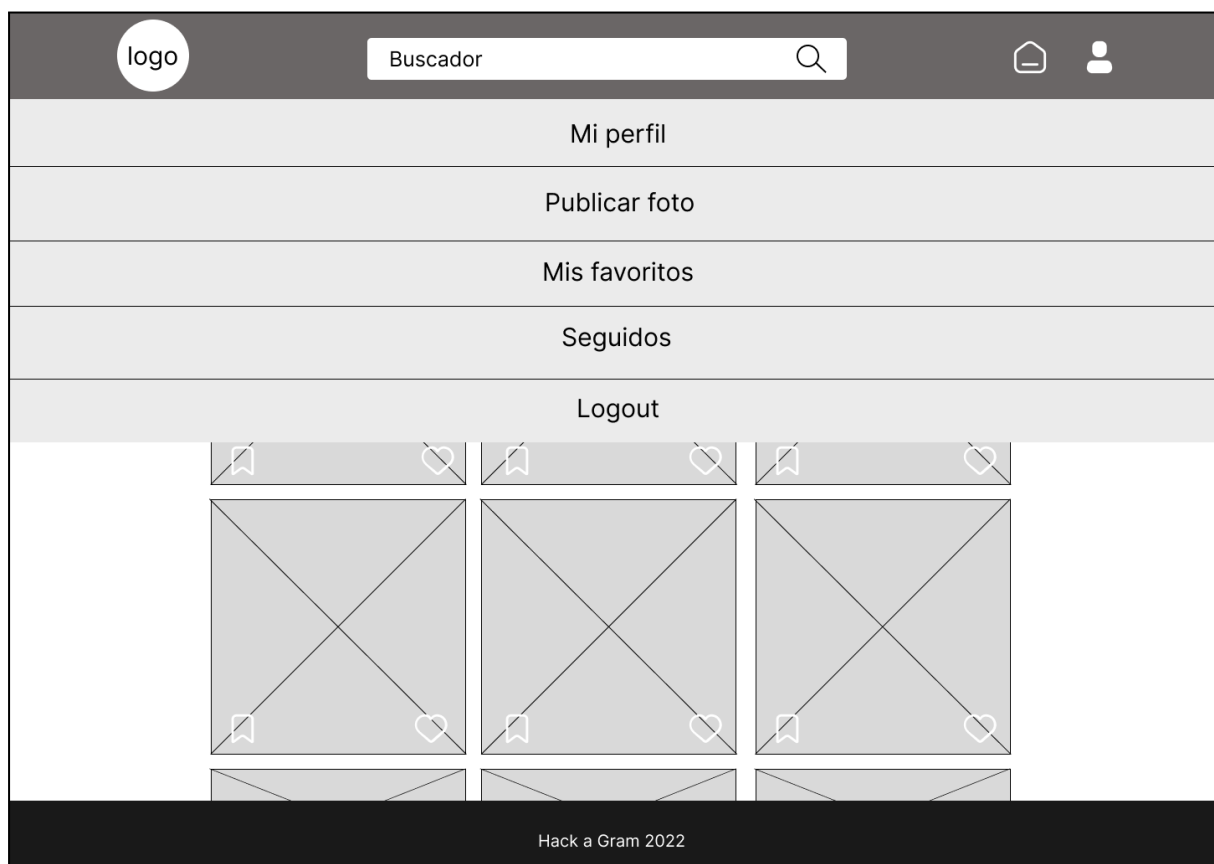
En común para las siguientes páginas de usuario registrado, en la parte superior figura un menú, en el que en su margen izquierdo se ubica el logo, en el centro un buscador y la derecha veremos un icono, que al pulsar aparecerá un desplegable con las siguientes opciones:

- Mi perfil
- Publicar foto
- Mis favoritos
- Seguidos
- Logout

En la parte central de la página en el margen superior disponemos de varios botones con acceso a categorías clasificadas por temática, para facilitar la búsqueda al usuario (menú trending topic).

Bajo estos botones disponemos de la galería de fotografías publicadas por orden de fecha de publicación. En cada una de ellas en la parte inferior figuran tres iconos. El primero abre una ventana que permite publicar un comentario. El segundo permite guardarla como favorita y el tercero permite dar like a la fotografía.

Al pulsar en la fotografía, esta se agranda y se puede ver el nombre del usuario que la ha publicado y los comentarios, tanto del autor como de las demás personas.





## Home Menú usuario no registrado

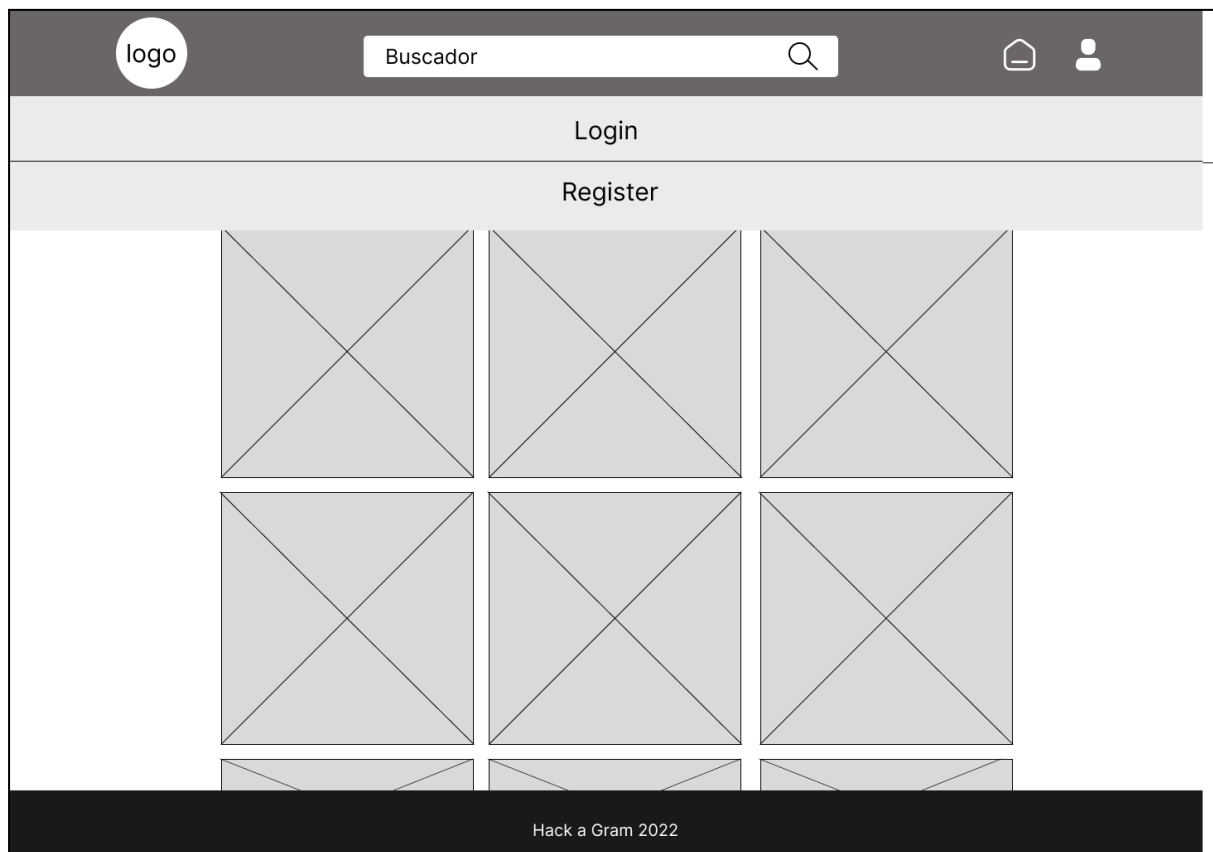
En común para las siguientes páginas de usuario no registrado, en la parte superior se ubica un menú, en el que a la izquierda se sitúa el logo, en el centro el buscador y la derecha veremos un icono, que al pulsar aparecerá un desplegable con las siguientes opciones:

- Login
- Registro

Al igual que para el perfil de usuario registrado, en la parte superior disponemos de varios botones con acceso a categorías clasificadas por temática, para facilitar la búsqueda al usuario.

Bajo estos botones disponemos de la galería de fotografías publicadas por orden de fecha de publicación.

Para este perfil, no existirán las opciones para comentar, dar like ni guardar en favoritos, pero sí podrá acceder al perfil del usuario que ha publicado la fotografía en caso de que éste tenga un perfil público.

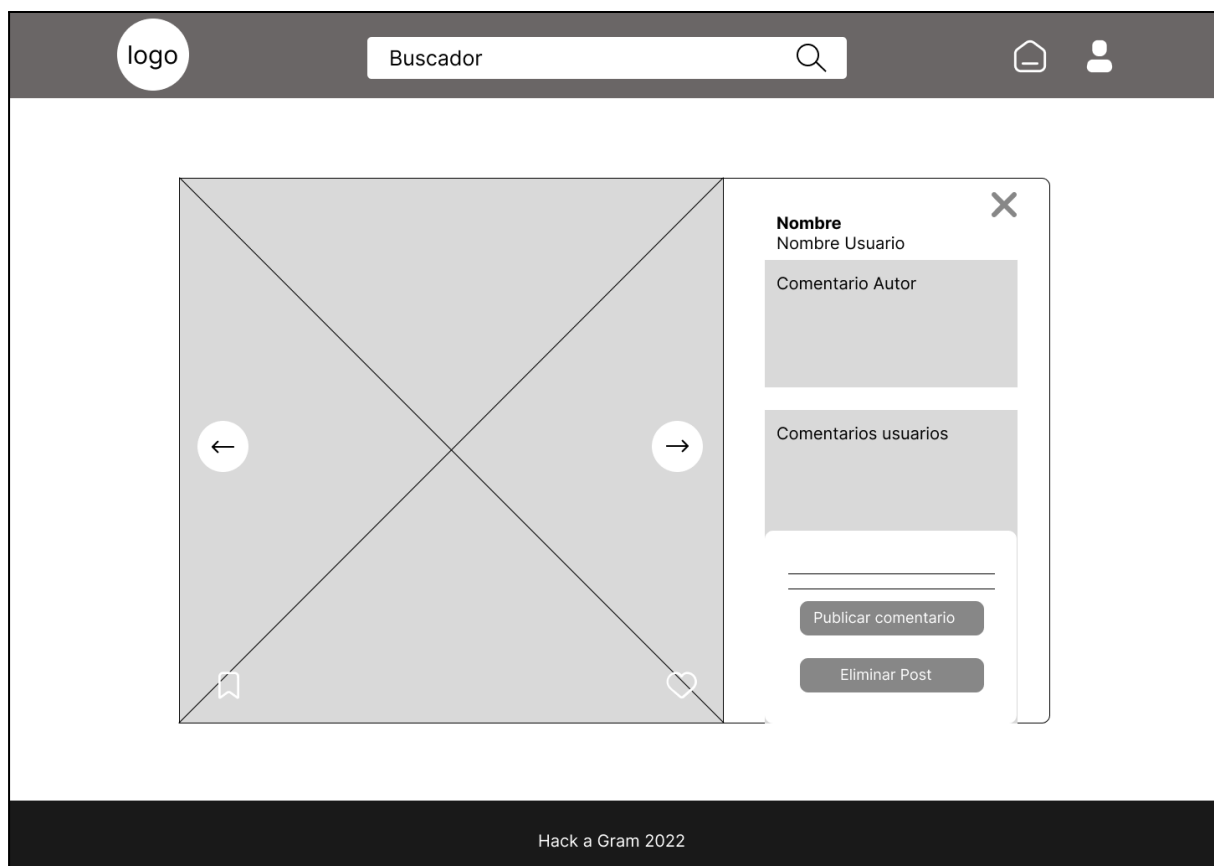


### Vista de imagen ampliada en perfil de usuario registrado

Esta página muestra la imagen en grande a la izquierda. En caso de haber más imágenes para la misma publicación, se podrá acceder a ellas con los botones laterales disponibles en el interior de la imagen. En la parte de la izquierda en orden descendente se ve respecto al post:

- Nombre
- Nombre de usuario
- Comentario del autor
- Comentarios de otros usuarios
- Eliminar Post

Para este perfil en la parte inferior dentro de la foto figuran dos iconos tipo checkbox, el primero para guardarla en favoritos y a continuación otro para dar like. Debajo de los comentarios de los demás usuarios hay un apartado para que la persona pueda comentar la foto (no se permitirá vacío de caracteres).

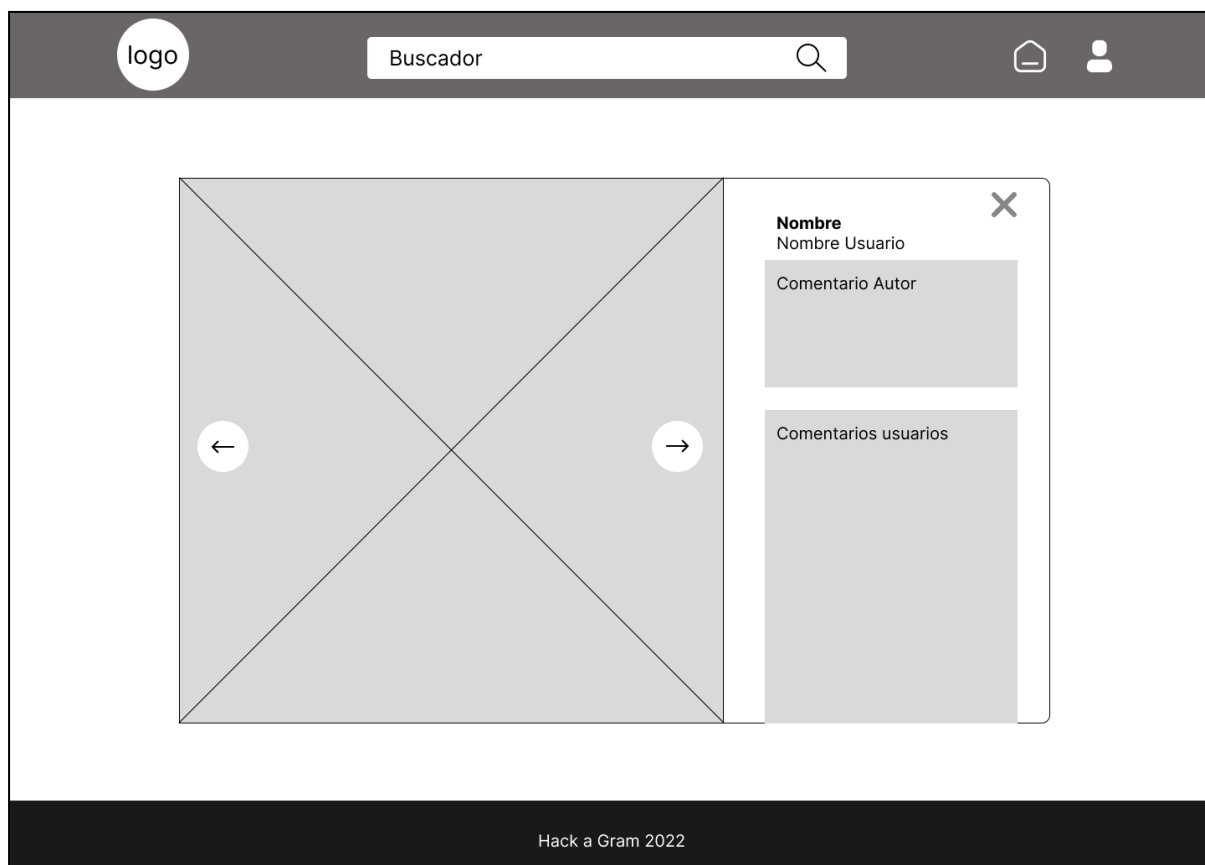


### Vista de imagen ampliada en perfil de usuario no registrado

Esta página muestra la imagen en grande a la izquierda. En caso de haber más imágenes para la misma publicación, se podrá acceder a ellas con los botones laterales disponibles en el interior de la imagen. En la parte de la izquierda en orden descendente se ve respecto al post:

- Nombre
- Nombre de usuario
- Comentario del autor
- Comentarios de otros usuarios

Al igual que en el perfil de usuario registrado, se da la posibilidad de acceder a otras fotos de usuarios registrado clicando en las flechas situadas en cada margen lateral.



## Vista de perfil de usuario registrado

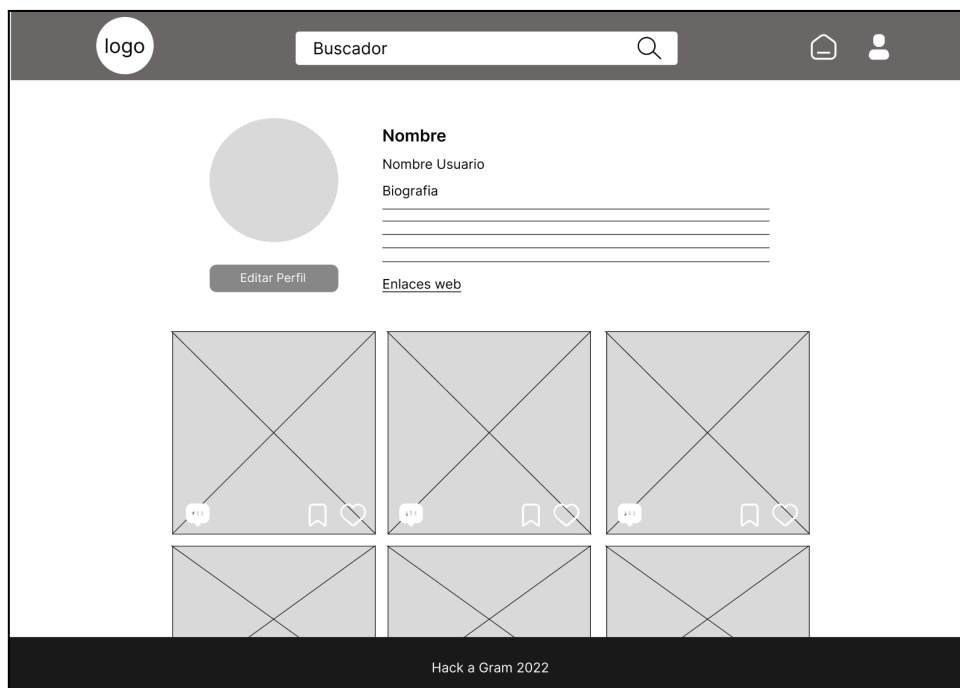
En esta página se muestra la información propia del usuario registrado.

En la parte superior izquierda figura la fotografía de avatar del usuario (en caso de no existir se pondrá una por defecto). Bajo la imagen hay un botón para poder editar el perfil.

A la derecha de la sección consta de:

- Nombre
- Nombre de usuario
- Biografía
- Enlaces Web

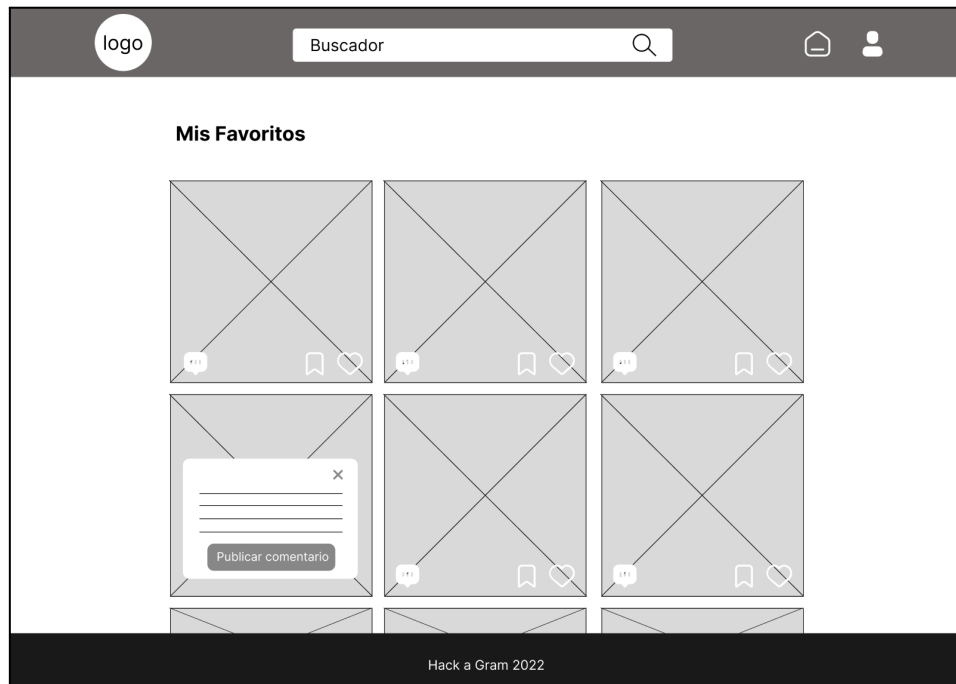
A continuación, aparecerán todas las fotografías que el usuario haya publicado.



### Mis favoritos (solo para usuario registrado)

En esta página se muestran las imágenes guardadas como favoritas por el usuario registrado.

Figuran tres iconos en la parte inferior de las imágenes que al pulsar permite: publicar comentarios, dejar de guardar en favoritos y dar o quitar like.

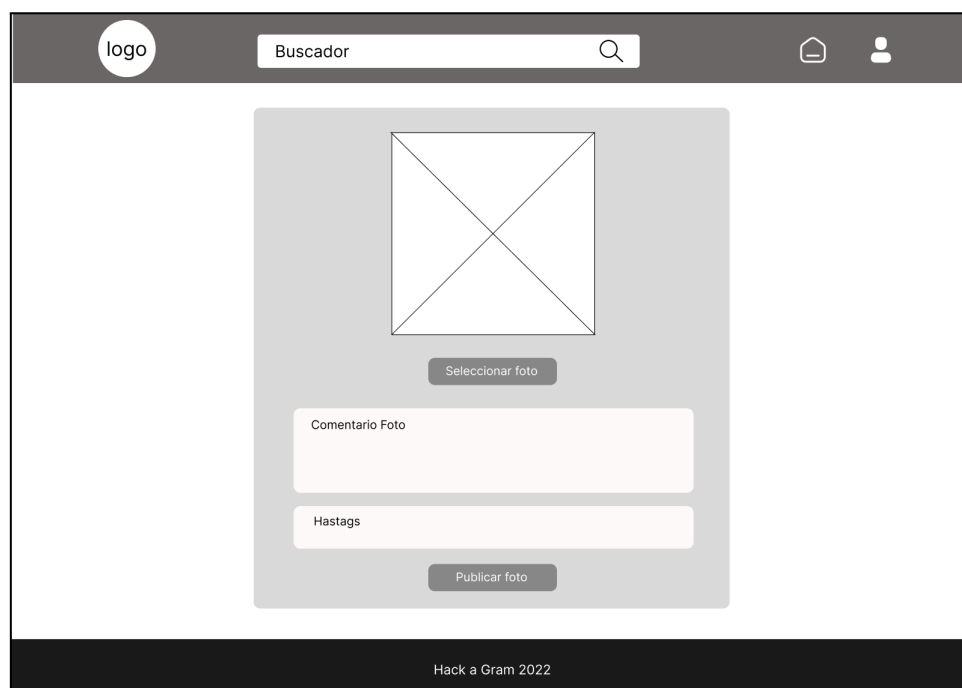


### Publicar fotografía (solo para usuarios registrados)

En esta página en la parte central superior figura una imagen por defecto que es el logo. Bajo la imagen, figura un botón para seleccionar de 1 a 5 fotografías (se previsualiza la imagen en el espacio destinado a ello ).

A continuación figura un espacio destinado a comentar la fotografía y otro más para publicarlo con hashtags.

Finalmente está el botón para publicar la fotografía.



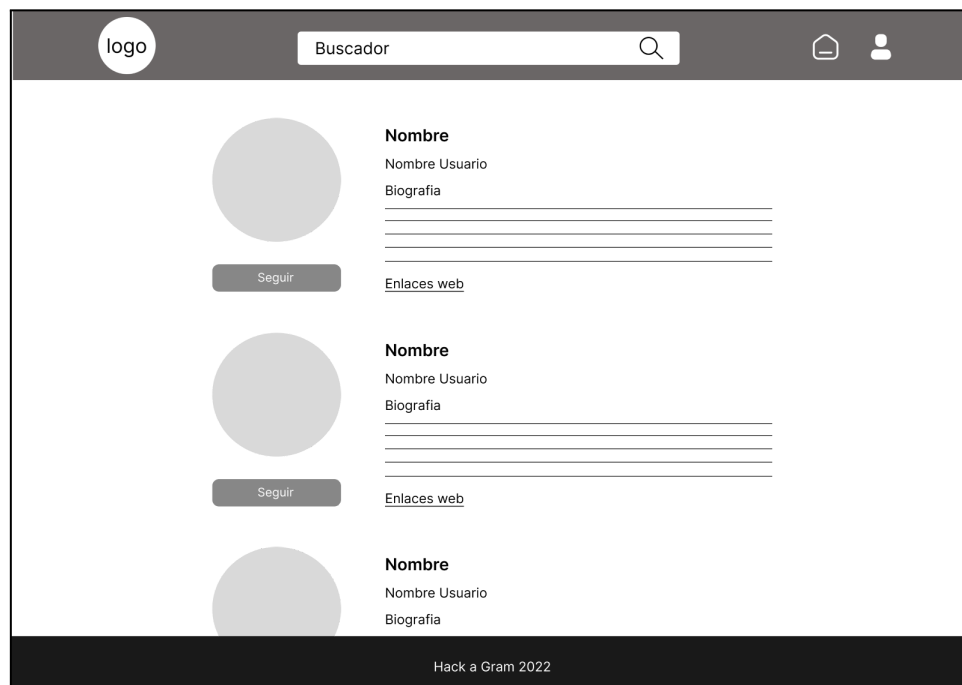
### Mis seguidos (solo para usuarios registrados)

Esta página mostrará al usuario registrado una lista de todos los perfiles que sigue.

Por cada usuario que sigue mostrará a la izquierda su foto de avatar y bajo ésta, un botón para dejar de seguirlo.

A la derecha figura por orden descendente:

- Nombre
- Nombre usuario
- Biografía
- Enlaces web



## Modificar perfil

Esta página da la opción de modificar uno o varios datos personales del propio perfil.

En la parte superior izquierda figura la fotografía de avatar que podrá modificar al pulsar en ella. Se ofrece vista previa. A la derecha de la fotografía figura el nombre de usuario.

A continuación, figura un formulario con los siguientes campos:

- Nombre
- Apellidos
- Nombre de usuario
- Biografía
- Enlaces web
- Email
- Contraseña actual
- Nueva contraseña

Bajo el formulario se da opción tipo checkbox para marcar tipo de perfil público o privado.

En la parte inferior central está el botón para guardar cambios.

The image shows a web interface for modifying a user profile. At the top, there is a navigation bar with a 'logo' placeholder, a search bar labeled 'Buscador', and icons for home and user. The main content area features a profile section on the left with a circular avatar placeholder and the text 'Nombre Usuario' next to it. Below the avatar is a button labeled 'Cambiar foto perfil'. To the right of the avatar, there is a form with the following fields: 'Nombre', 'Apellidos', 'Nombre Usuario', 'Biografía' (a larger text area), 'Enlaces Web', 'Email', 'Contraseña Actual', 'Nueva Contraseña', and 'Repetir Contraseña'. Below these fields are two checkboxes for 'Tipo de perfil': 'Público' and 'Privado'. At the bottom center of the form is a button labeled 'GUARDAR CAMBIOS'. The footer of the page contains the text 'Hack a Gram 2022'.



## Vista de un perfil ajeno por usuario registrado

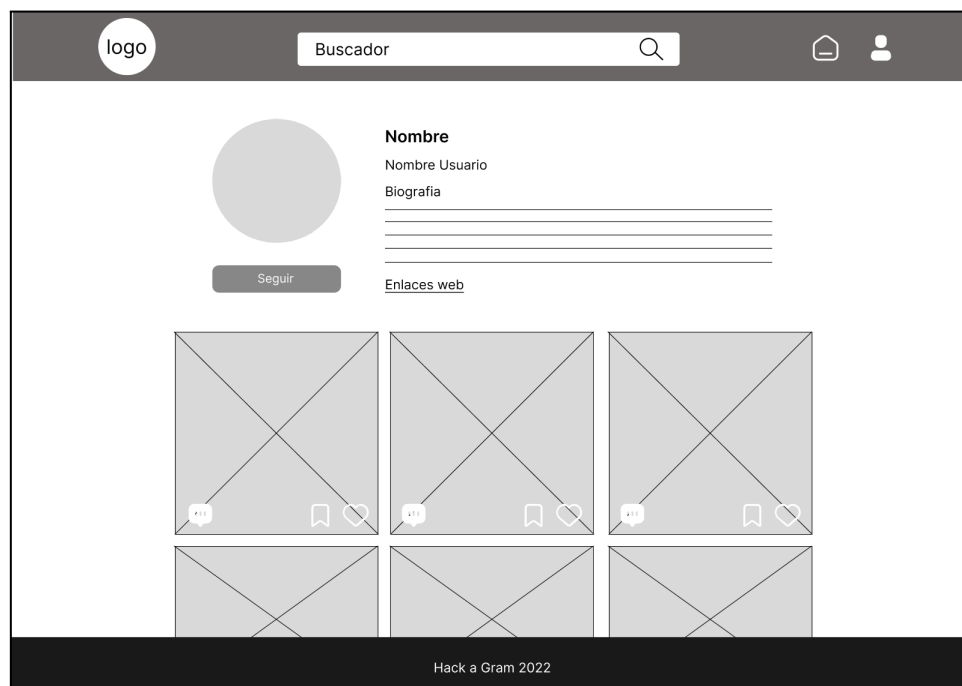
Esta página da la opción a un usuario registrado de ver todos los perfiles de los usuarios registrados de tipo público.

En la parte superior izquierda figura fotografía de avatar. Bajo ésta se ubica un botón para seguir/dejar de seguir.

A la derecha de la imagen figura:

- Nombre
- Nombre de usuario
- Biografía
- Enlaces web

A continuación, figura una galería de imágenes del perfil que se visualiza. En cada imagen figuran los iconos ya comentados para dejar comentario, añadir/quitar de favoritos y por último dar/quitar like.



### Vista de un perfil por usuario no registrado

Esta página da la opción a un usuario no registrado de ver todos los perfiles de los usuarios registrados de tipo público.

En la parte superior izquierda figura fotografía de avatar.

A la derecha de la imagen figura:

- Nombre
- Nombre de usuario
- Biografía
- Enlaces web

A continuación, se muestra una galería de imágenes del perfil que se visualiza. Para este perfil no figuran en las imágenes los iconos para comentar, guardar o dar like, sí disponibles para los usuarios registrados.

