

# *Foro de Minecraft*



IAW

Romualdo Pérez Gómez  
Carolina Caraballo Coto  
Irving Ernesto Díaz Muñoz

2025/2026

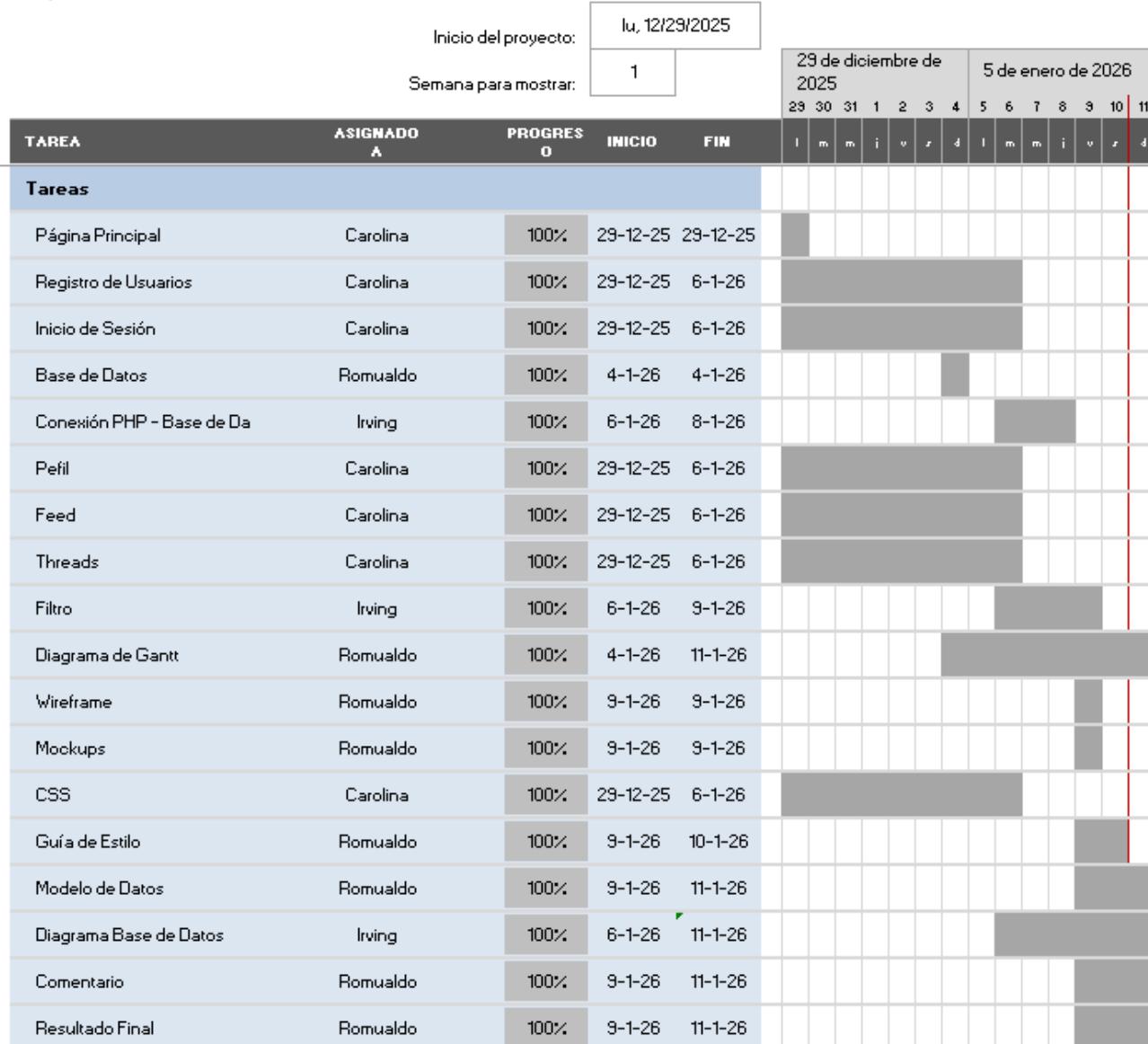
# Contenido

Diagrama de Gantt .....	3
Wireframe .....	4
Guía de Estilo.....	4
Mockups.....	5
Modelo de Datos y Estructura de la Base de Datos .....	7
Desarrollo Técnico y Funcionalidad de la Aplicación .....	7
Resultados Finales.....	8

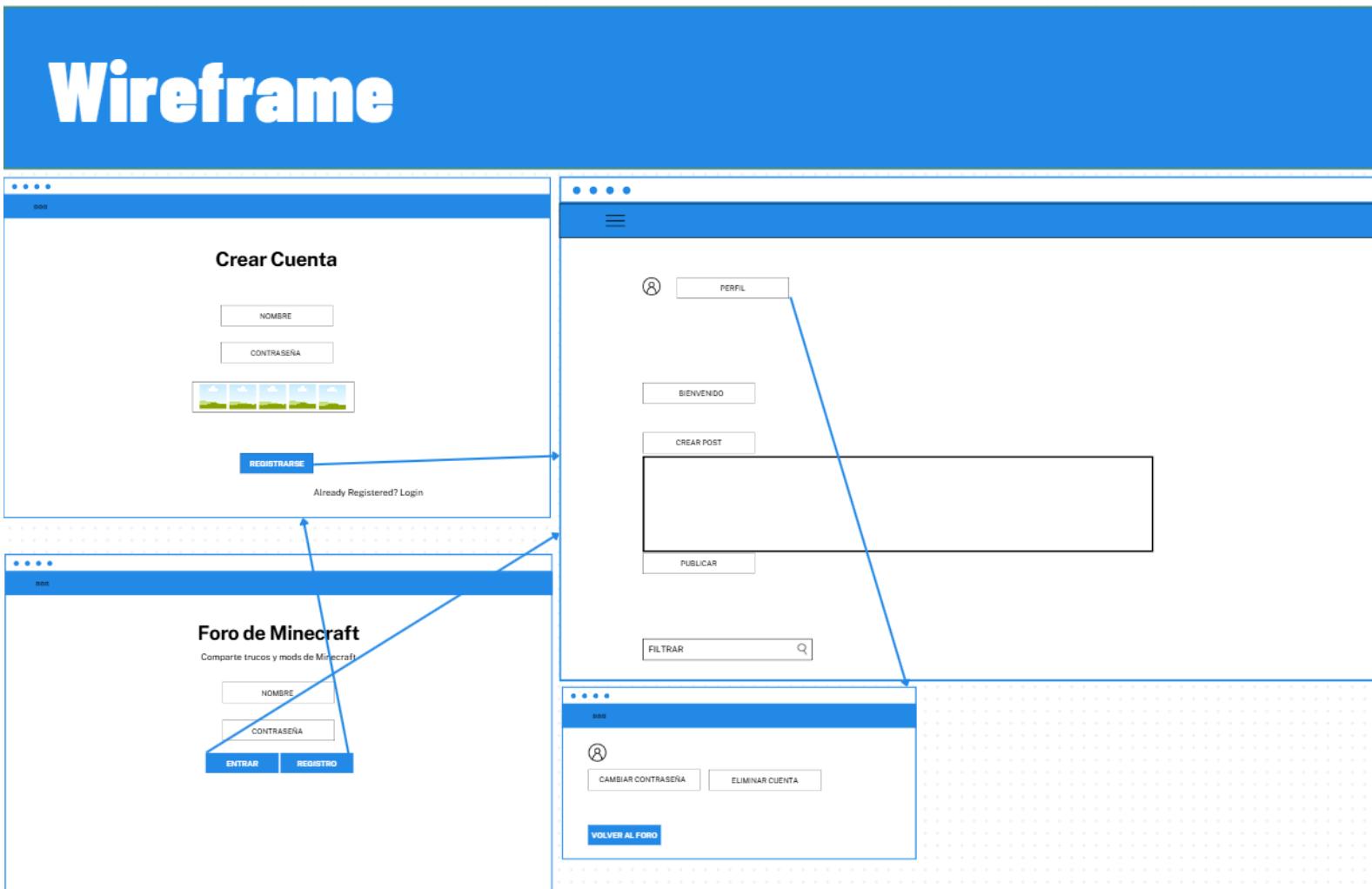
# Diagrama de Gantt

## Foro de Minecraft

## Proyecto de clase



# Wireframe



## Guía de Estilo

### Colores

Elemento	Color
Botones	Verde #7CFC00
Texto	Verde #7CFC00 y Blanco #fff
Formulario	Borde Negro #000, Fondo Gris #2f2f2f
Fondos	Imágenes

### Letra

Elemento	Tipografía	Tamaño
Texto	Press Start 2P	12px, variable
Título	Press Start 2P	18px, pero variable

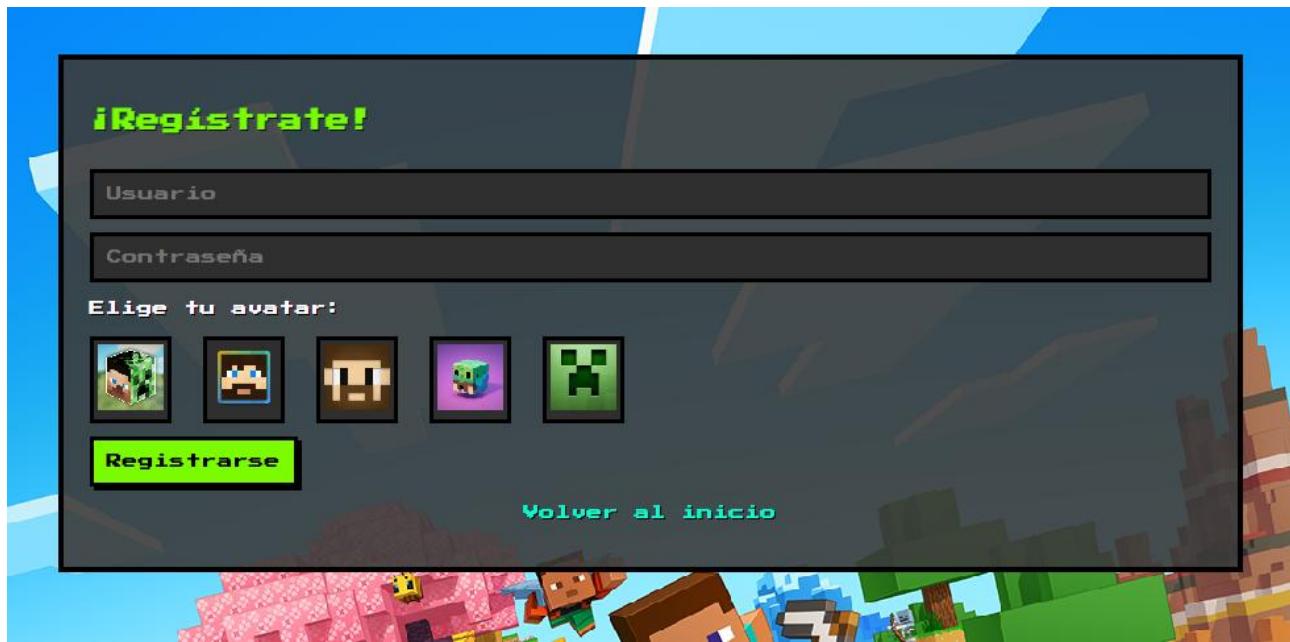
### Botones

Al posicionarse encima, la mayoría de ellos cambian a otro tono de verde #32CD32, la letra es color negro #000, tipografía Press Start 2P y 11px.

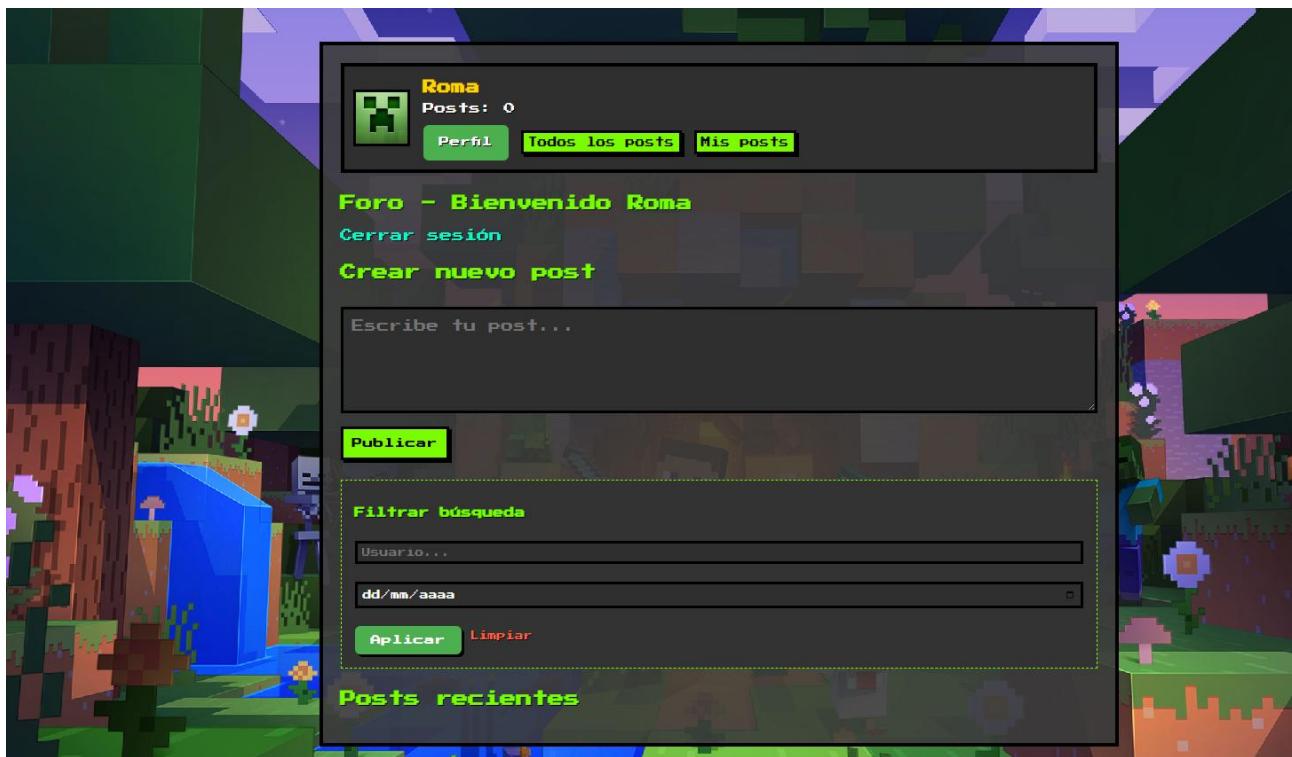
# Mockups



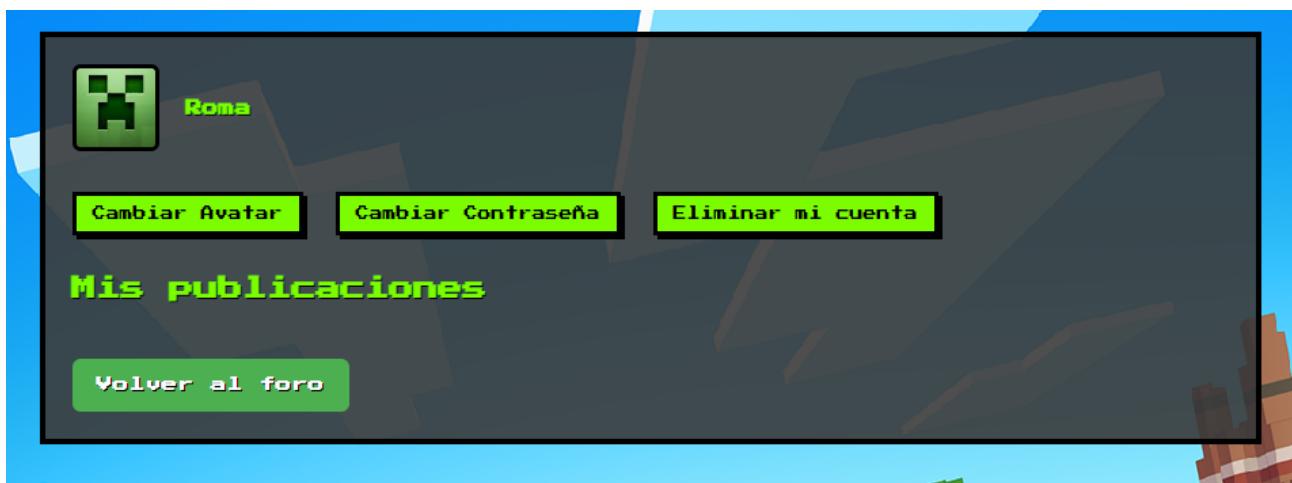
[Página Principal](#)



[Registro](#)



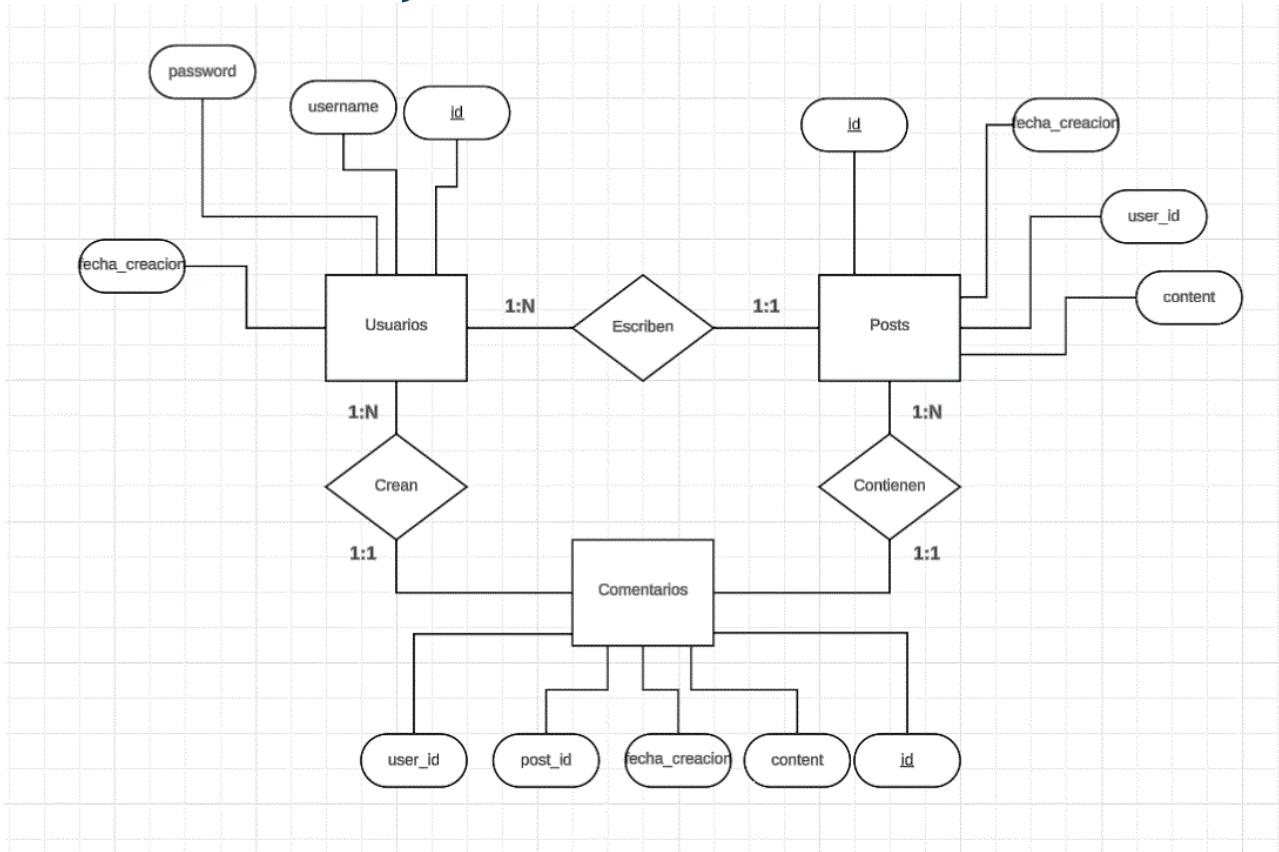
Foro



Perfil

Se han diseñado las páginas principales del foro siguiendo los wireframes anteriores. La guía de estilo asegura consistencia en colores, tipografía y botones, inspirada en los colores de Minecraft.

# Modelo de Datos y Estructura de la Base de Datos



*Un usuario puede tener varios posts. Un post puede tener varios comentarios. Un usuario puede escribir varios comentarios.*

Se utiliza un modelo entidad-relación.

La base de datos del proyecto está compuesta por tres tablas principales.

La tabla users almacena los datos de registro de los usuarios.

La tabla posts almacena las publicaciones del foro, vinculando cada publicación con su creador.

La tabla comments almacena los comentarios realizados en cada publicación, relacionándolos tanto con el usuario que comenta como con el post al que pertenecen.

Este modelo de datos permite una correcta gestión de usuarios, publicaciones y comentarios, cumpliendo con la estructura clásica de un foro.

## Desarrollo Técnico y Funcionalidad de la Aplicación

### Registro de Usuarios

El sistema permite a los usuarios registrarse mediante un formulario en el que se solicitan un nombre de usuario y una contraseña.

Los datos introducidos se almacenan en la base de datos.

### Inicio de Sesión

El inicio de sesión se gestiona mediante la comprobación de las credenciales del usuario en la base de datos.

Si los datos son correctos, se inicia una sesión que permite identificar al usuario durante su navegación por el foro y acceder a las funcionalidades restringidas.

## Perfil de Usuario

Cada usuario dispone de una página de perfil donde puede consultar los datos introducidos durante el registro.

Desde esta sección se permite modificar la contraseña, actualizándose de forma segura en la base de datos.

## Publicaciones del foro

Los usuarios autenticados pueden crear publicaciones en el foro.

Cada publicación queda vinculada al usuario que la ha creado, almacenándose esta relación en la base de datos.

## Feed y Filtrado

El foro muestra un feed con todas las publicaciones existentes, presentando un resumen de cada una de ellas.

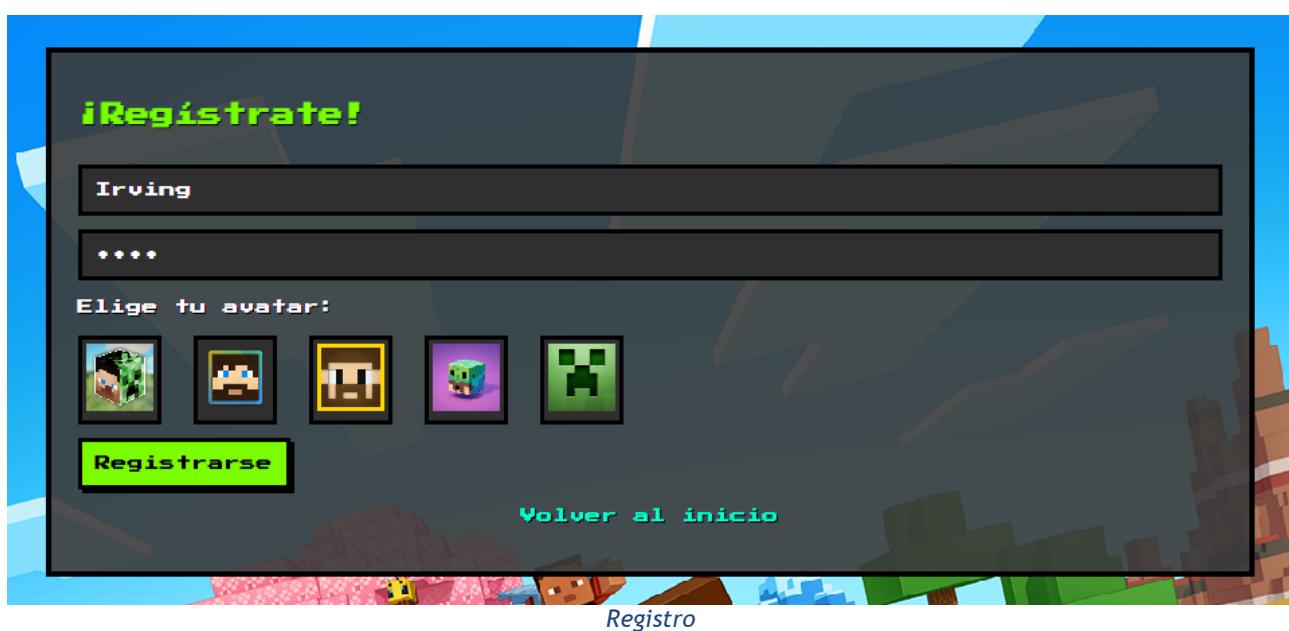
Se ha implementado un sistema de búsqueda y filtrado que permite localizar publicaciones por usuario y por fecha.

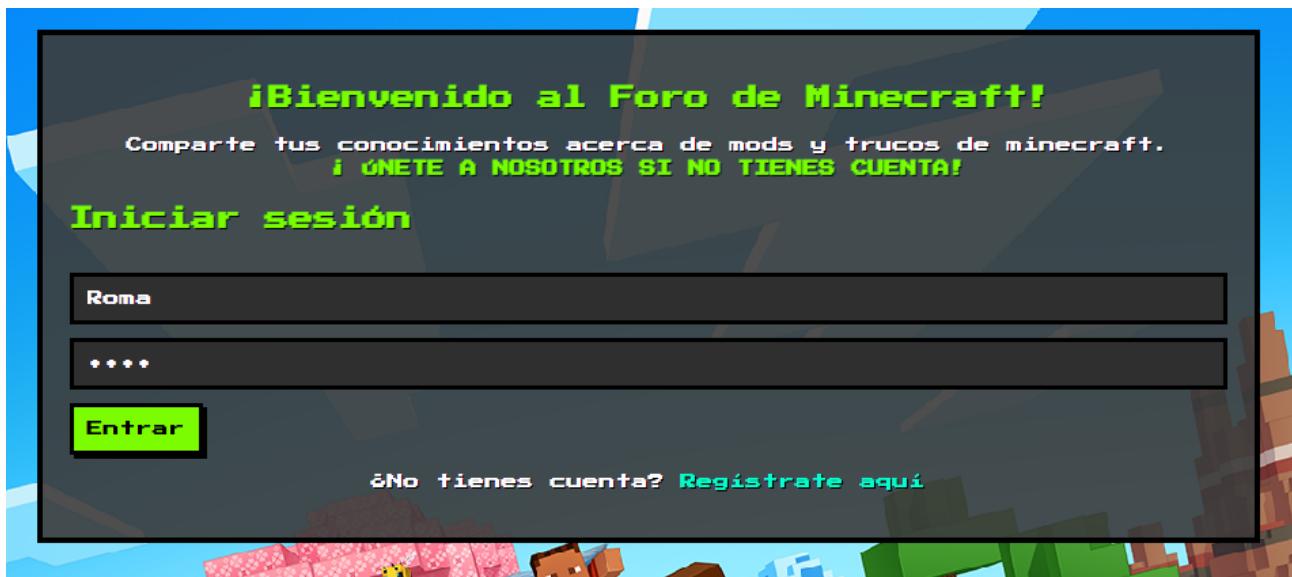
## Comentarios y threads

Cada publicación dispone de un sistema de comentarios a modo de hilos o threads.

Los comentarios se almacenan en la base de datos vinculados tanto al usuario que comenta como a la publicación correspondiente.

## Resultados Finales





Login

This image shows the "Feed Post" page of the forum. It features a sidebar with a purple gradient background and a main content area with a dark gray background. In the sidebar, there is a search bar labeled "Filtrar búsqueda" with fields for "Usuario..." and "dd/mm/aaaa", and buttons for "Aplicar" and "Limpiar".

The main content area displays "Posts recientes" (Recent Posts) with two entries:

- Roma**  
Descubrí que si usas /kill @e[type=Wither], o cualquier otro mob puedes matar a un mob específico en caso de que te ocurra algún bug, no necesitas matar a todas las entidades, es algo que poca gente sabe pero ayuda bastante
- Irving**  
busco mods para la versión 1.21.11

Below each post is a comment input field with placeholder "Escribe un comentario..." and a green "Comentar" button.

Feed Post

**Filtrar búsqueda**

Irving

dd/mm/aaaa

**Aplicar** **Limpiar**

**Posts recientes**

**Irving**  
busco mods para la versión 1.21.11

**Borrar post**

Escribe un comentario... **Comentar**

Roma: no sabría decirte mods nuevos que lleguen al nivel de los ya conocidos por todos pero creo que podrías mirar mods de Fabric, ya que hay más mods disponibles que para Forge o NeoForge y Quilt.

**Filtro**

This screenshot shows a search results page for a forum. At the top, there's a search bar with 'Irving' typed in, a date range selector, and buttons for 'Aplicar' (Apply) and 'Limpiar' (Clear). Below the search bar is a section titled 'Posts recientes' (Recent posts) featuring a post from user 'Irving'. The post content is: 'busco mods para la versión 1.21.11'. There's a red button labeled 'Borrar post' (Delete post). Below the post is a comment input field with placeholder text 'Escribe un comentario...' and a green 'Comentar' (Comment) button. A reply from another user, 'Roma', is shown below the original post. The bottom of the screenshot has a decorative footer with colored squares and the word 'Filtro'.

**Irving**  
Posts: 1

**Perfil** **Todos los posts** **Mis posts**

**Foro - Bienvenido Irving**

**Cerrar sesión**

**Crear nuevo post**

desde ayer un mod de movimiento que me instalé dejó de funcionar, alguien sabe que podría ser?

**Publicar**

*Crear Post*

This screenshot shows a user profile page for 'Irving'. It displays the user's name, 'Posts: 1', and three navigation buttons: 'Perfil' (Profile), 'Todos los posts' (All posts), and 'Mis posts' (My posts). Below the profile information is a welcome message: 'Foro - Bienvenido Irving'. There are links to 'Cerrar sesión' (Logout) and 'Crear nuevo post' (Create new post). A text area contains a post from Irving: 'desde ayer un mod de movimiento que me instalé dejó de funcionar, alguien sabe que podría ser?'. At the bottom is a green 'Publicar' (Publish) button and a link 'Crear Post'.

The screenshot shows a user profile for 'Irving'. At the top left is a small square icon of a creeper head. To its right, the name 'Irving' is displayed in a green font. Below this are three green rectangular buttons with white text: 'Cambiar Avatar', 'Cambiar Contraseña', and 'Eliminar mi cuenta'. Underneath these buttons is a section titled 'Mis publicaciones' (My posts) in bold black text. A single post is listed: 'busco mods para la versión 1.21.11' (I'm looking for mods for version 1.21.11). Below the post text is the timestamp 'Publicado el: 2026-01-11 12:46:32'. At the bottom left is a green button labeled 'Volver al foro' (Return to the forum), and at the bottom center is a blue button labeled 'Perfil' (Profile).

This screenshot shows the same user profile for 'Irving' as the first one, but with additional options for changing the password and avatar. Below the 'Irving' header and buttons are five small square preview images of different Minecraft-style avatars. Below these previews is a green button labeled 'Guardar Avatar' (Save Avatar). Further down is a large input field with the placeholder text 'Nueva contraseña' (New password). Below this input field is another green button labeled 'Guardar Contraseña' (Save password). The rest of the interface is identical to the first screenshot, including the 'Mis publicaciones' section with the post about mods.

Cambio de Contraseña y Avatar