

# *Foro de Minecraft*



IAW

Romualdo Pérez Gómez  
Carolina Caraballo Coto  
Irving Ernesto Díaz Muñoz

2025/2026

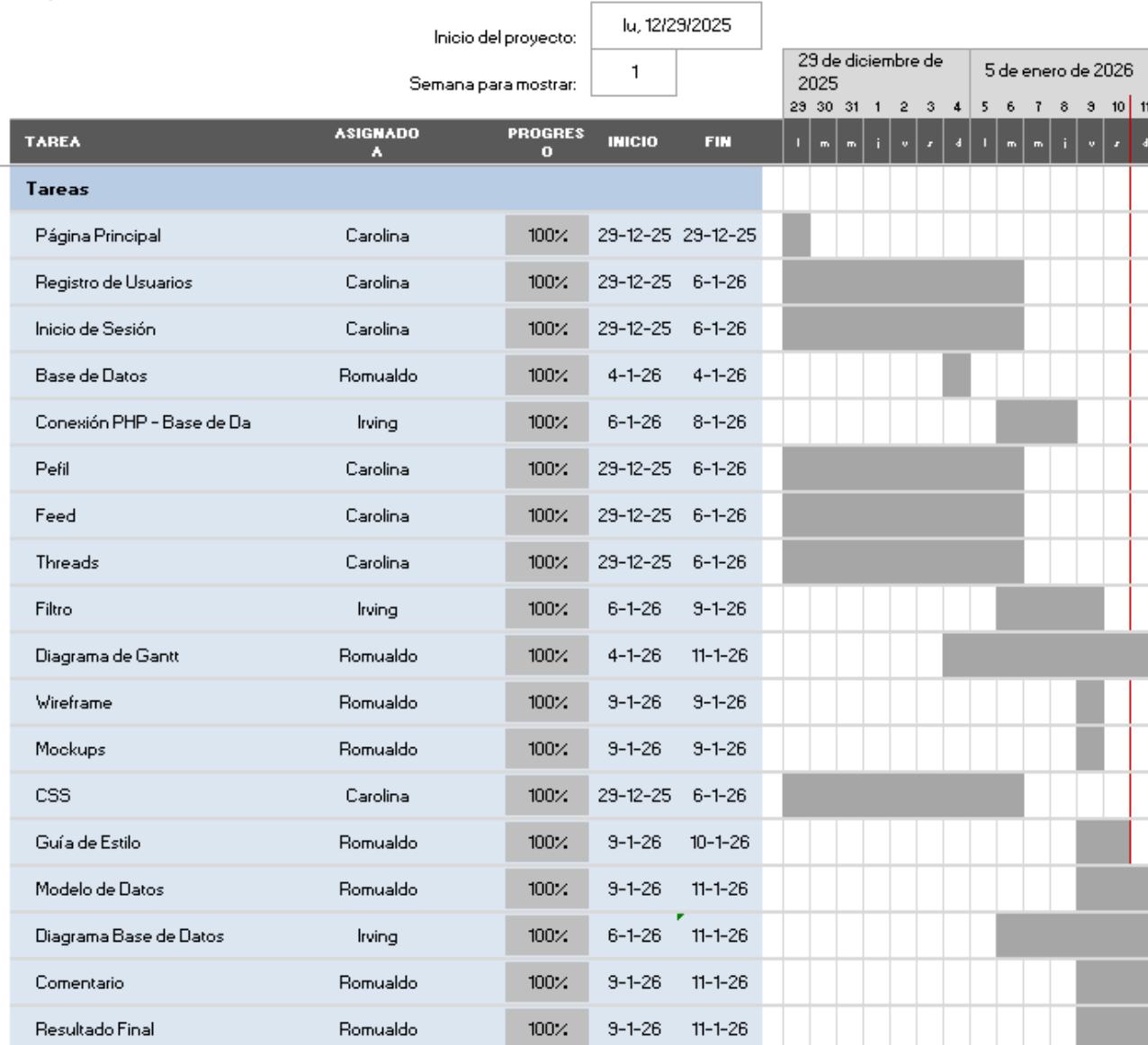
# Contenido

Introducción: .....	2
Características.....	2
Requisitos.....	3
Manual de instalación:.....	3
Verificación: .....	10
Problemas encontrados y soluciones .....	12
Conclusión: .....	12
Fuentes y referencias .....	13

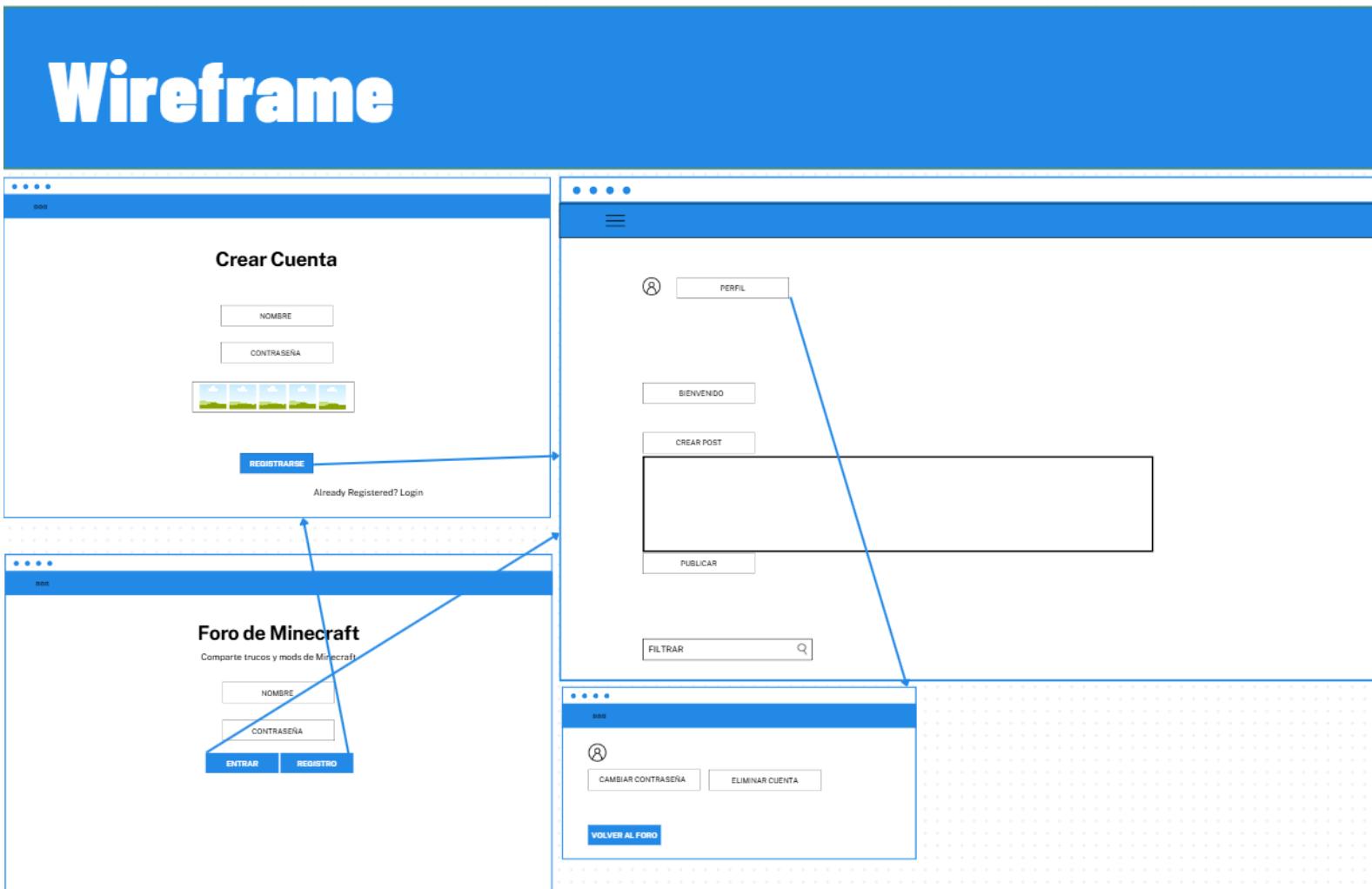
# Diagrama de Gantt

## 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

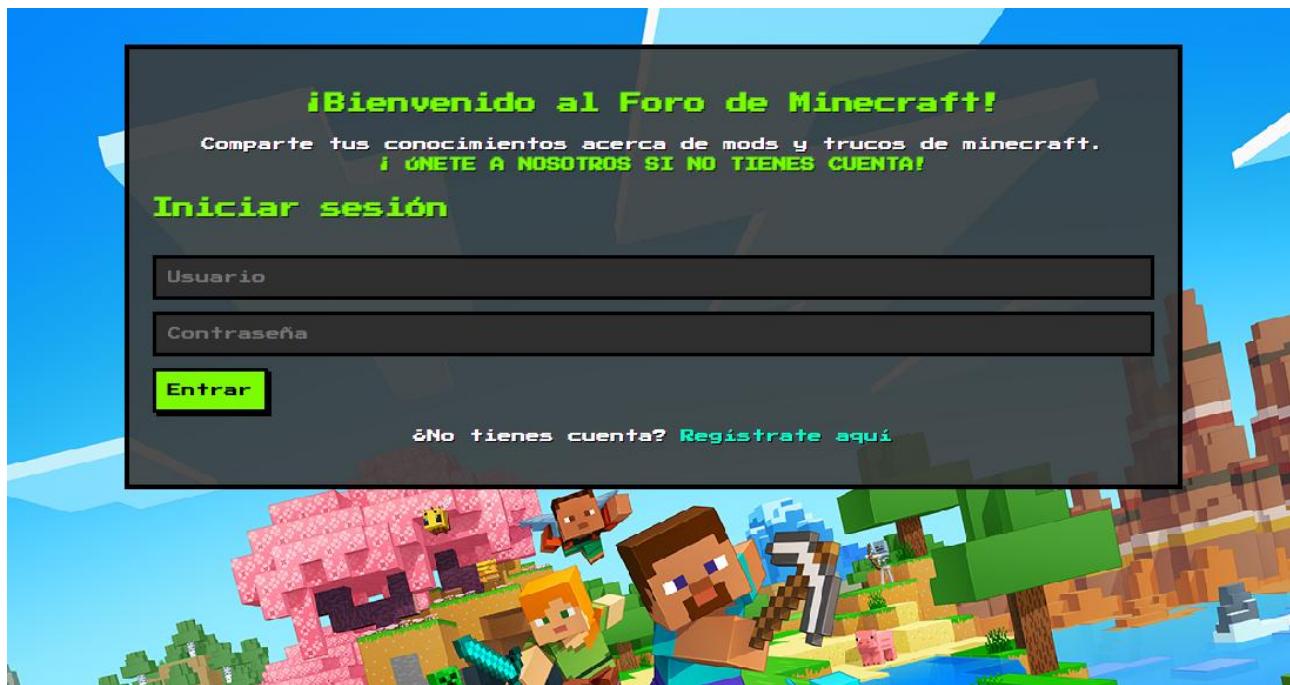
### Letra

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.

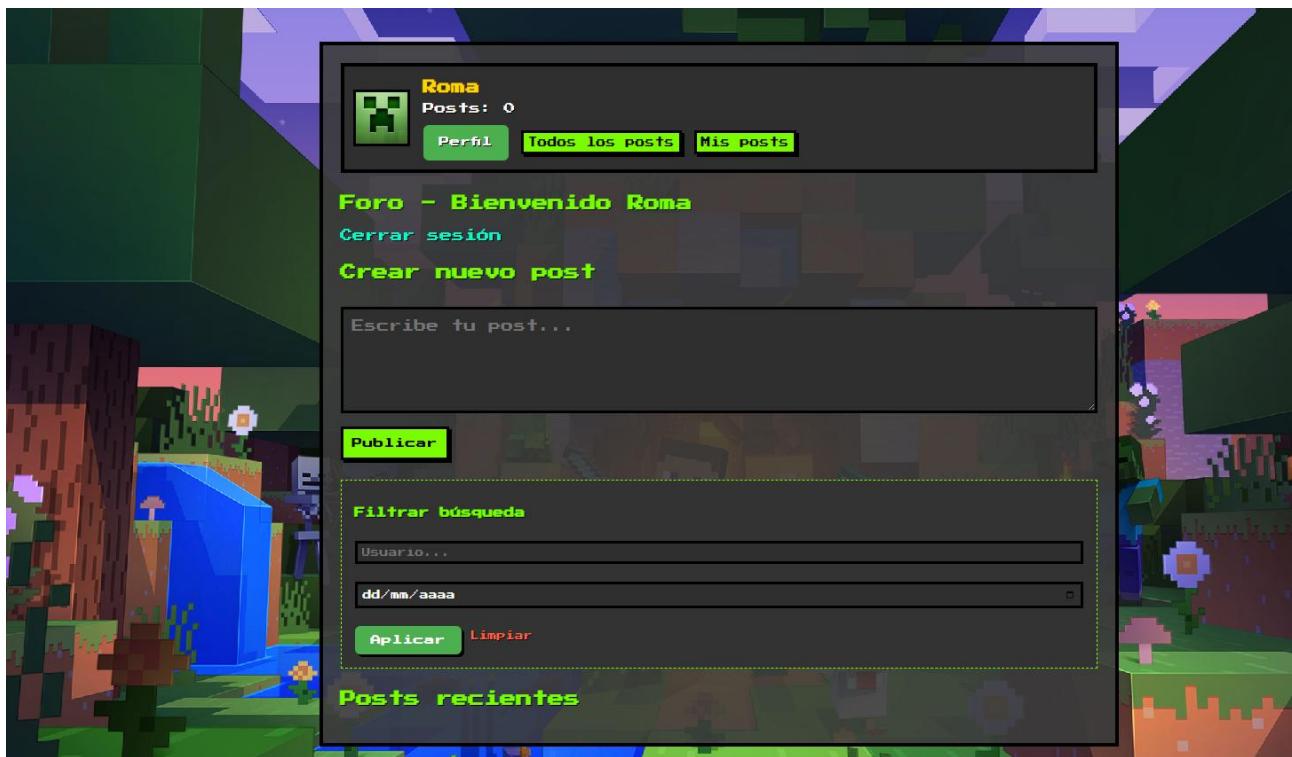
# Mockups



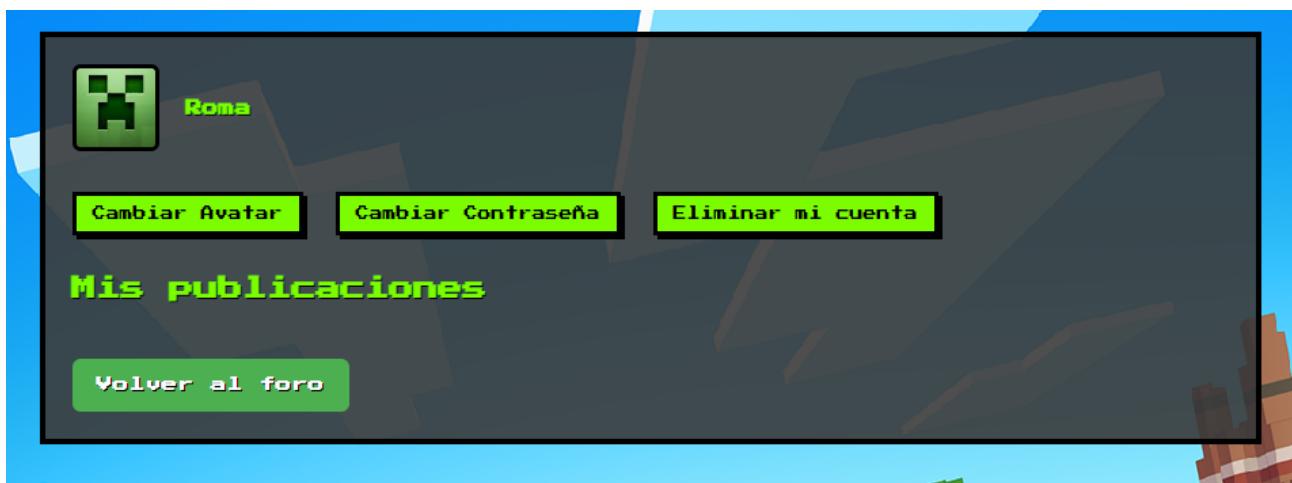
[Página Principal](#)



[Registro](#)



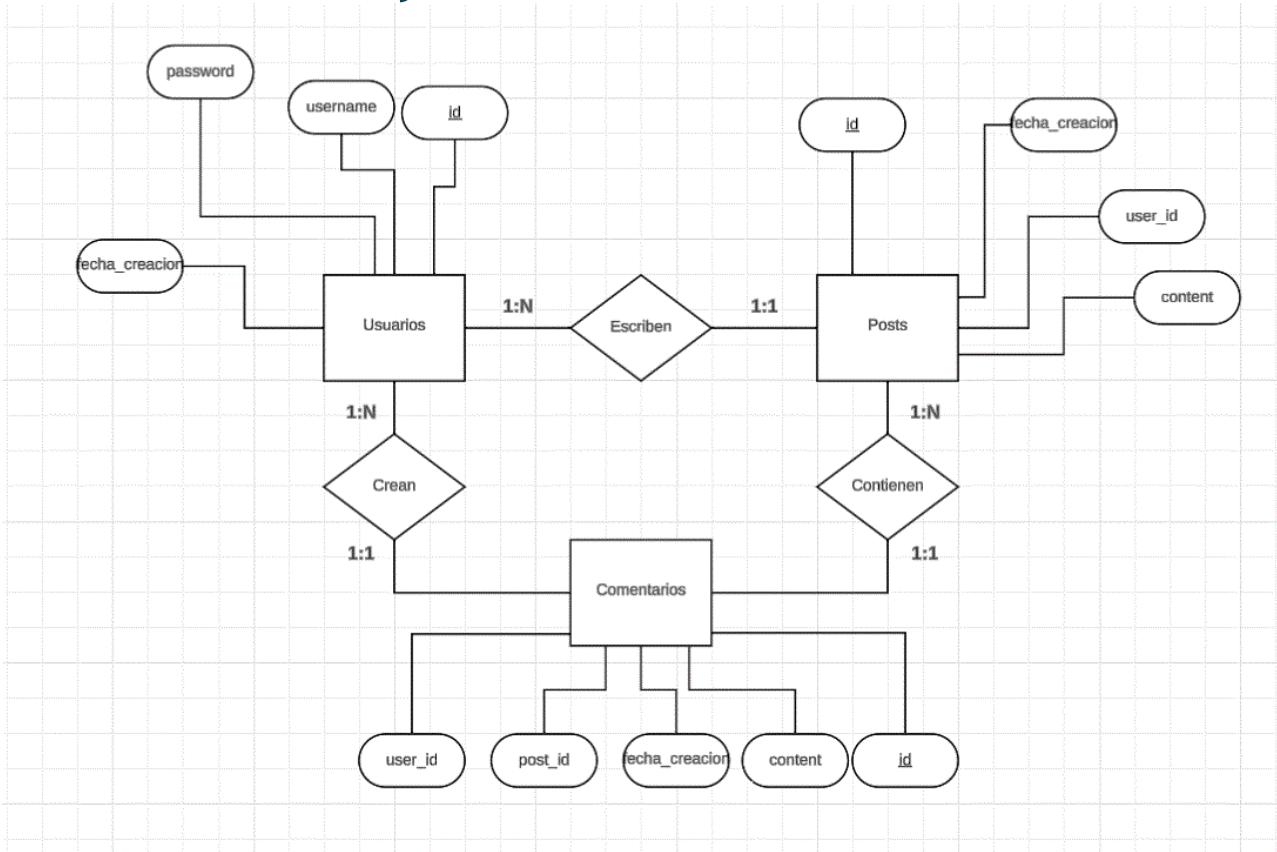
Foro



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.

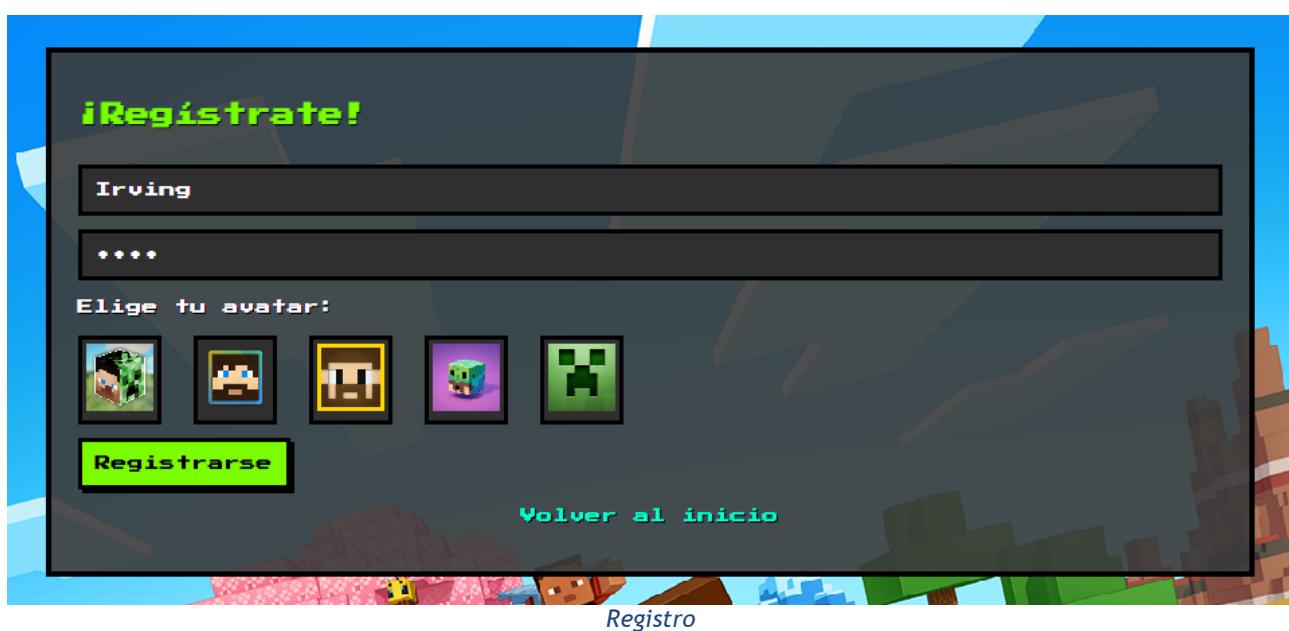
Se ha implementado un sistema de búsqueda y filtrado que permite localizar publicaciones por usuario y por fecha.

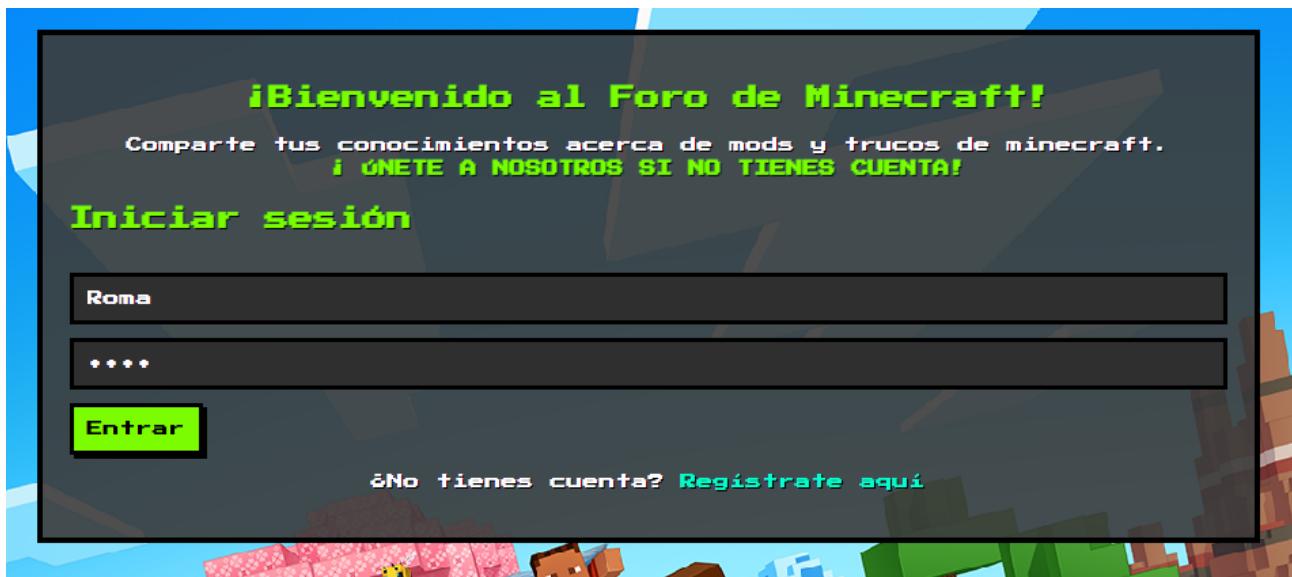
## Comentarios y threads

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 a feed post interface. 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 user profile for "Irving" (Posts: 1) with links to "Perfil", "Todos los posts", and "Mis posts". Below the sidebar, there are buttons for "Foro - Bienvenido Irving", "Cerrar sesión", and "Crear nuevo post". A large text input field is labeled "Escribe tu post...". A green "Publicar" button is located below the input field. To the right of the input field, there is a search section titled "Filtrar búsqueda" with fields for "Usuario..." and "dd/mm/aaaa", and buttons for "Aplicar" and "Limpiar". The main content area displays "Posts recientes". The first post is by "Roma", which reads: "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". Below this post is a comment input field with "Escribe un comentario..." and a green "Comentar" button. The second post is by "Irving", which reads: "busco mods para la versión 1.21.11". Below this post is a red "Borrar post" button. Another comment input field with "Escribe un comentario..." and a green "Comentar" button follows. The bottom of the post area contains a note from "Roma": "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.".

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 interface with a filter bar at the top. The search term 'Irving' has been entered. Below the filter bar, a list of recent posts is displayed. The first post is by user 'Irving' with the title 'busco mods para la versión 1.21.11'. There is a red 'Borrar post' button next to it. Below the post, there is a comment section with a placeholder 'Escribe un comentario...' and a green 'Comentar' button. A reply from another user, 'Roma', is shown below the original post. At the bottom of the screen, there is a 'Filtro' button.

**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 for 'Irving'. It displays the user's name, 'Posts: 1', and three navigation buttons: 'Perfil', 'Todos los posts', and 'Mis posts'. Below the profile information, there is a message from the user: 'desde ayer un mod de movimiento que me instalé dejó de funcionar, alguien sabe que podría ser?'. At the bottom of the profile page, there is a green 'Publicar' button and a blue 'Crear Post' button.

The screenshot shows a user profile for 'Irving'. At the top left is a small square icon of a Creeper. To its right, the name 'Irving' is displayed. 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). Inside this section is a post with the text 'busco mods para la versión 1.21.11' and the timestamp 'Publicado el: 2026-01-11 12:46:32'. At the bottom left of the profile area 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'. Further down is a large input field for a new password, preceded by the 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 same post and the 'Volver al foro' and 'Perfil' buttons.

Cambio de Contraseña y Avatar