

Foro de Minecraft



IAW

Romualdo Pérez Gómez
Carolina Caraballo Coto
Irving Ernesto Díaz Muñoz

2025/2026

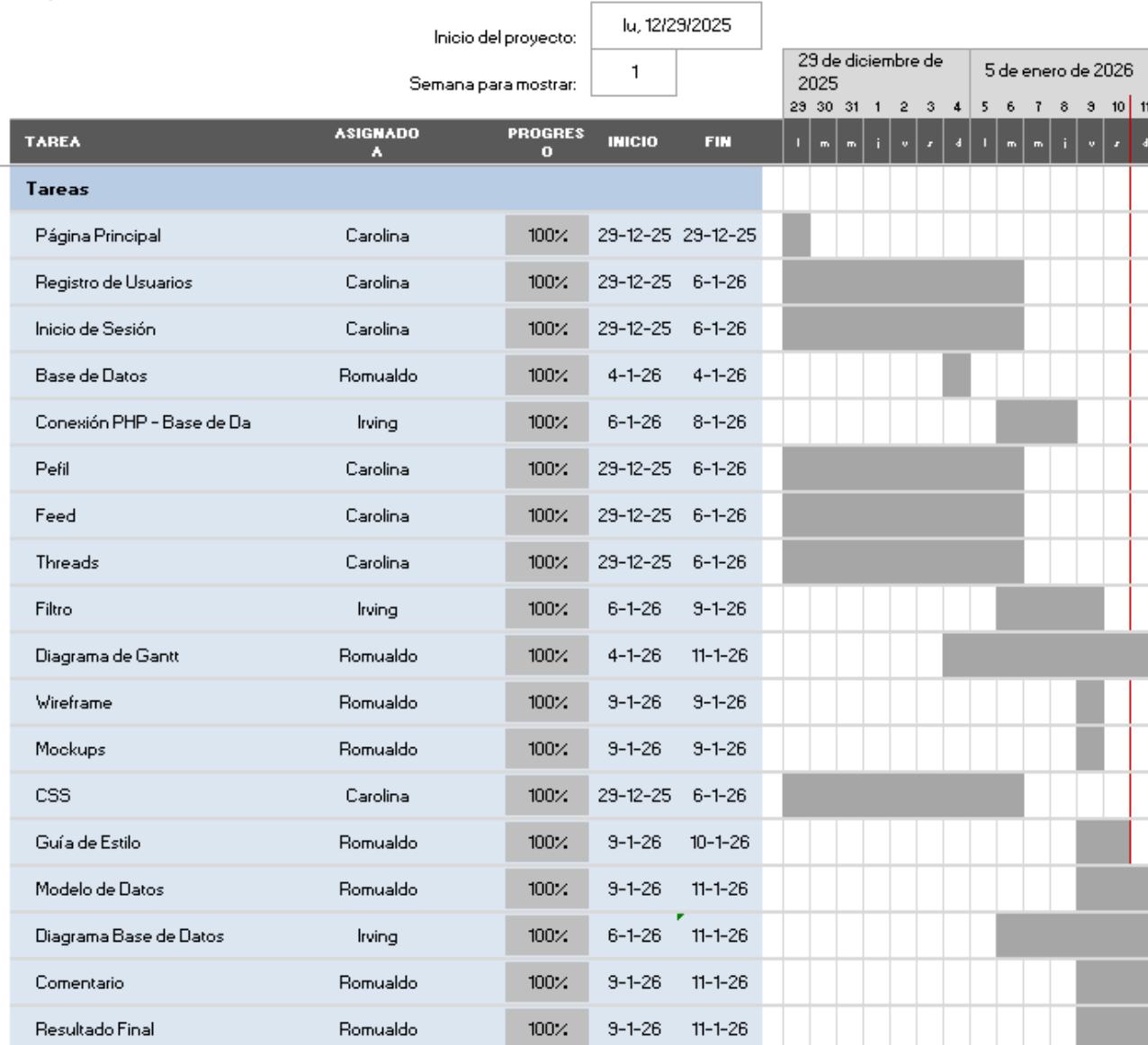
Contenido

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

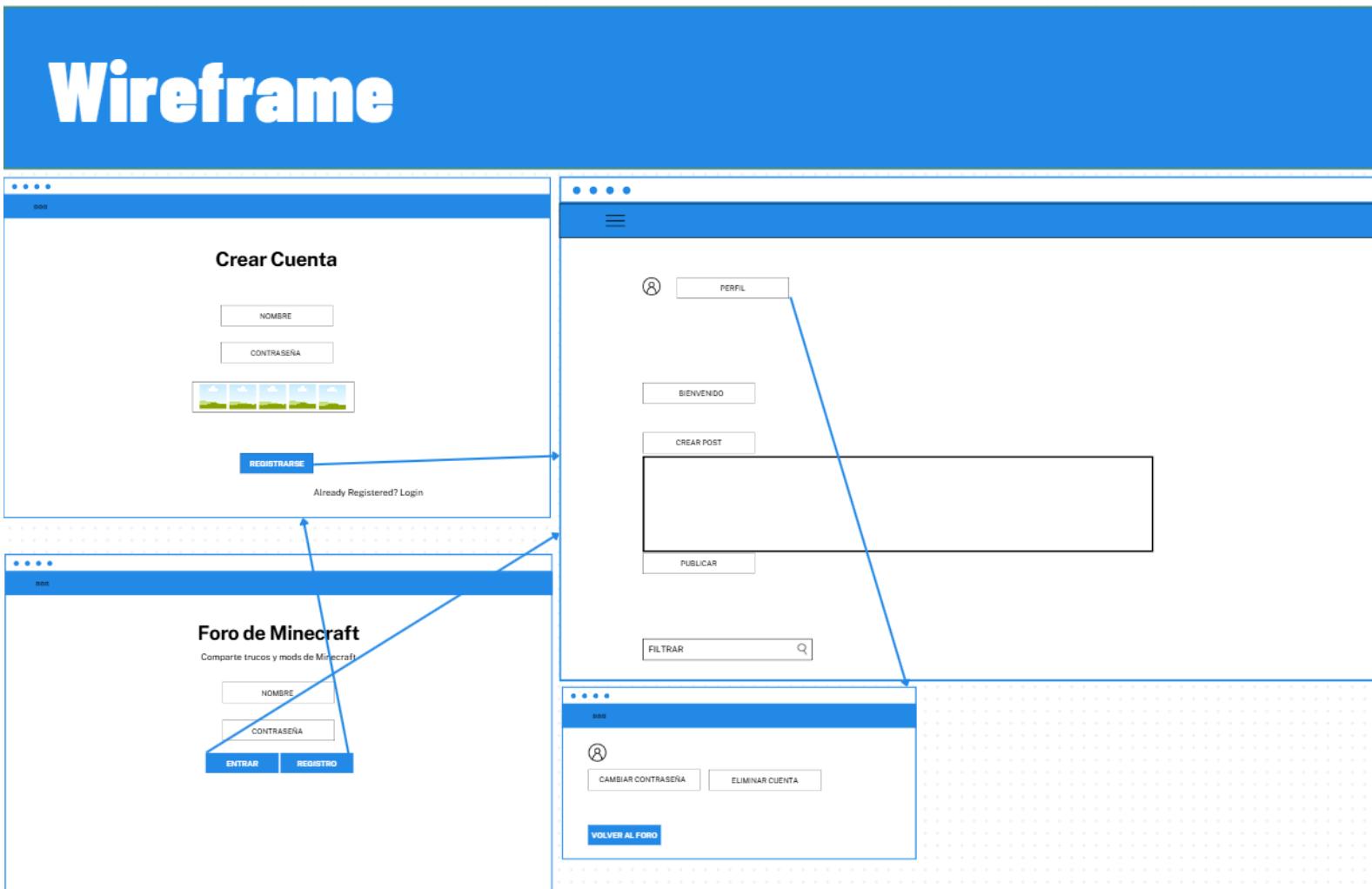
Diagrama de Gantt

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

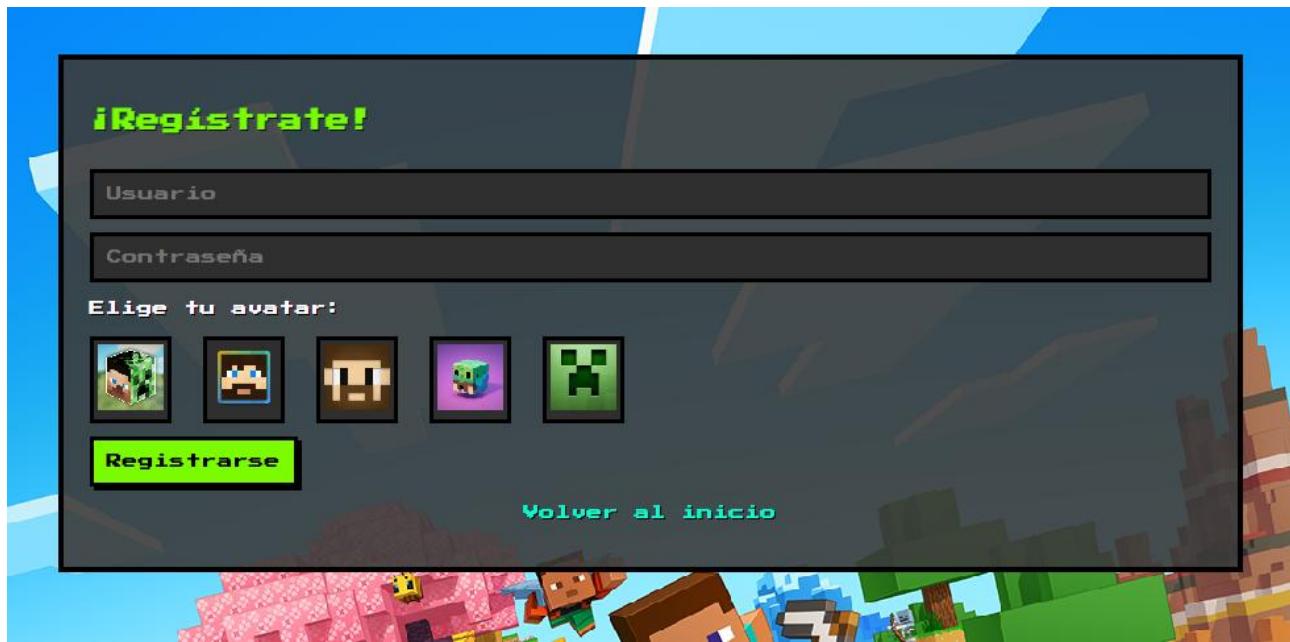
Botones

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.

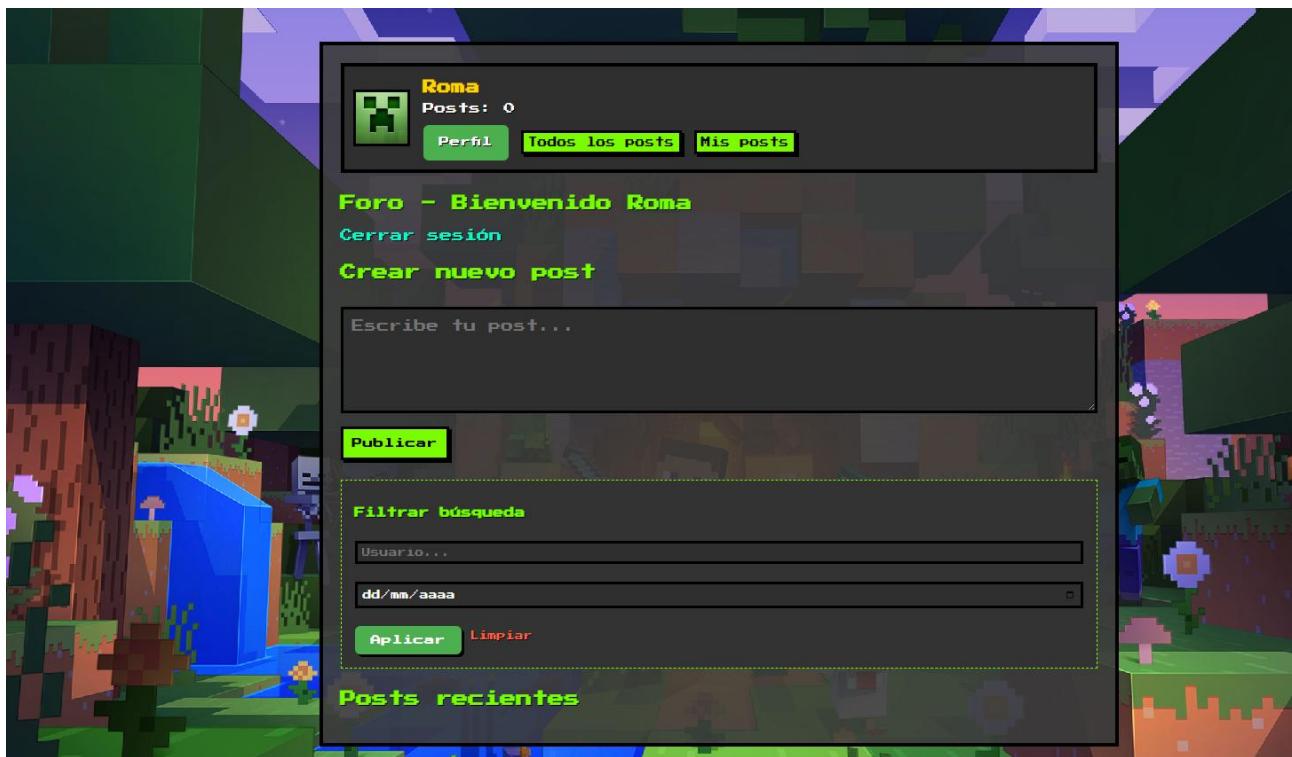
Mockups



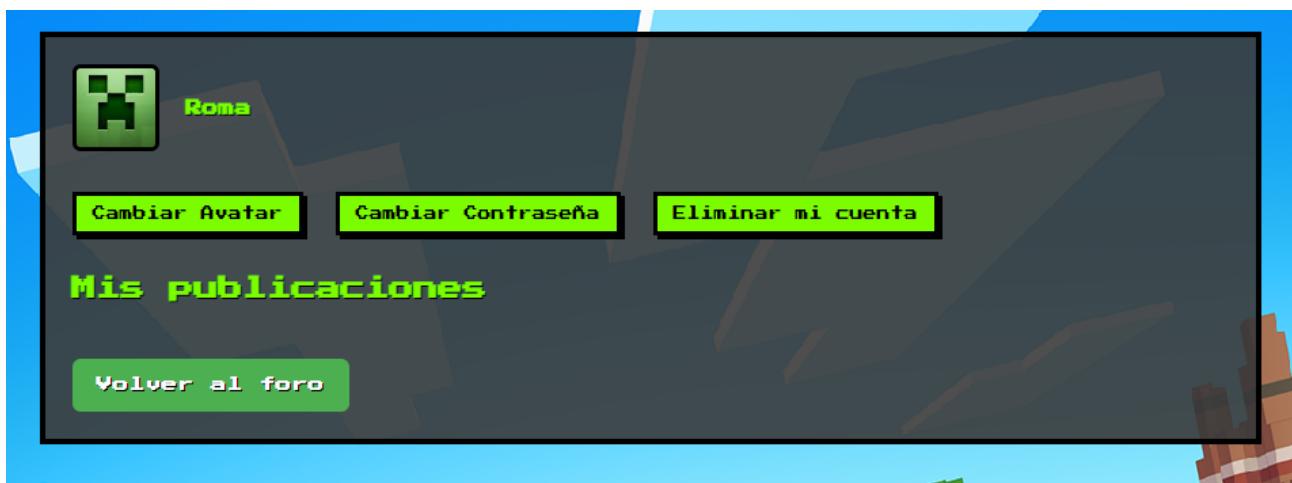
[Página Principal](#)



[Registro](#)



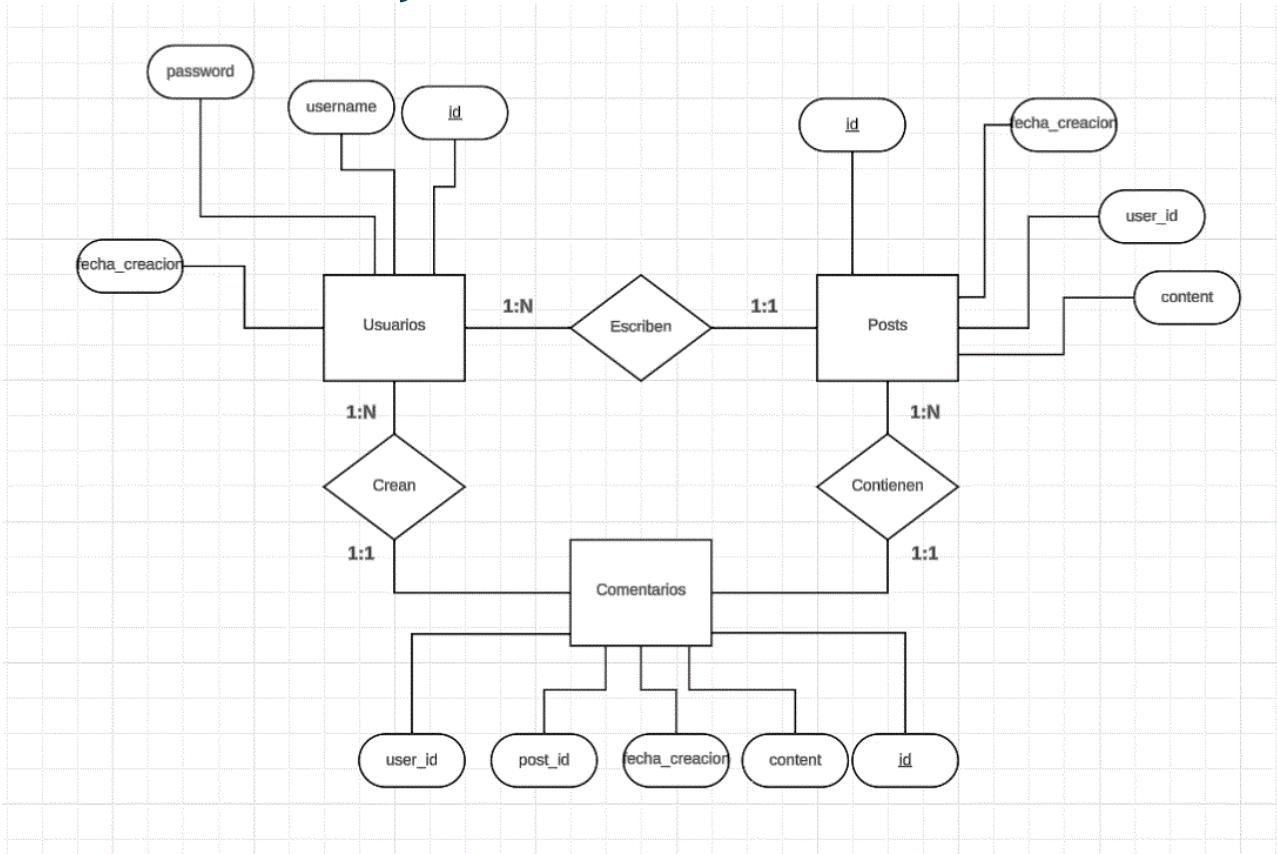
Foro



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.

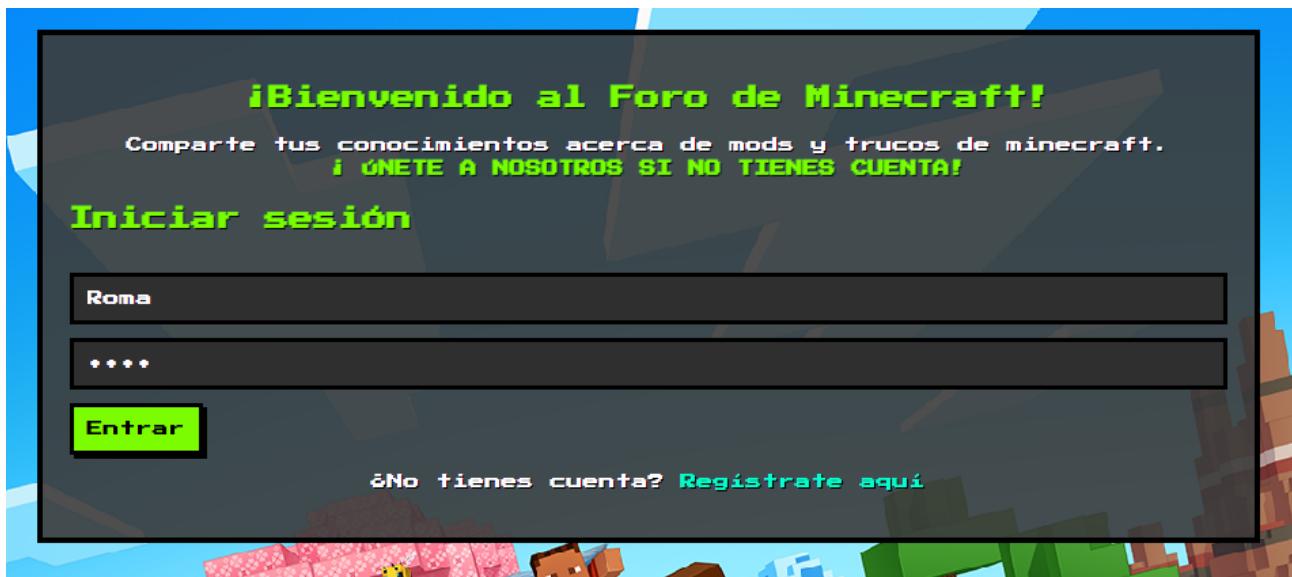
Comentarios y threads

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 main area, there is a user profile for "Irving" (Posts: 1) with links to "Perfil", "Todos los posts", and "Mis posts". Below the profile, 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 "Filtrar búsqueda" section with fields for "Usuario..." and "dd/mm/aaaa", and buttons for "Aplicar" and "Limpiar". Below this, there is a "Posts recientes" section. The first post is by "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". There is a comment input field "Escribe un comentario..." and a green "Comentar" button. The second post is by "Irving": "busco mods para la versión 1.21.11". There is a red "Borrar post" button. Below this post, there is another comment input field "Escribe un comentario..." and a green "Comentar" button. The bottom of the page has a footer with the text "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 page with a dark background featuring a stylized landscape of blocks. At the top left is a small square icon of a creeper head. To its right, the username "Irving" is displayed in a green font. Below the username 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" in green. A single post is listed: "busco mods para la versión 1.21.11" (I'm looking for mods for version 1.21.11), published on "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 page for "Irving" as the first one, but with additional options for changing the password and avatar. Below the "Cambiar Avatar", "Cambiar Contraseña", and "Eliminar mi cuenta" buttons are five smaller square icons representing different character skins: a creeper, a skeleton, a zombie, a wolf, and another creeper. Below these 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 the password field is a green button labeled "Guardar Contraseña" (Save password). The rest of the page, including the post list and navigation buttons, is identical to the first screenshot.

Cambio de Contraseña y Avatar