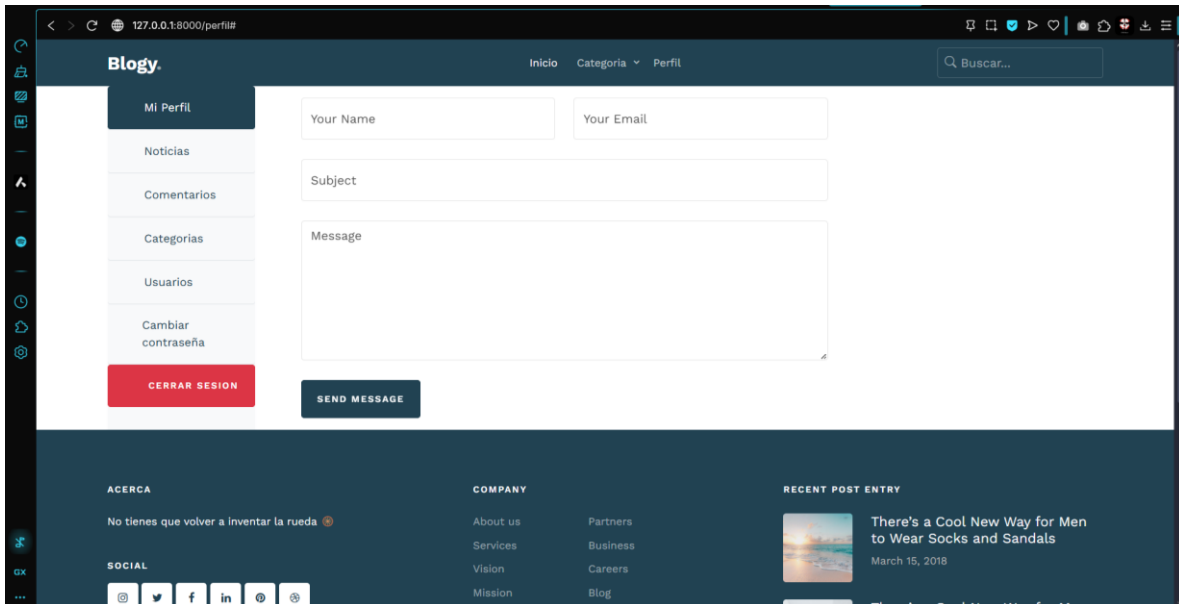


Manual de Django: Plantillas para nuestros CRUD



Ahora vamos a diseñar todas las ventanas donde manejaremos los CRUD, Django por defecto maneja una ventana de administración, pero esta suele ser muy compleja para un usuario final que no esta familiarizado con un sistema avanzado, por ello, es más viable diseñar nuestras propias ventanas para administrar el sistema.

Primero vamos a modificar el sidebar para que solo tenga lo que necesitamos:



Recuerda que solo es eliminar o agregar cosas, en el caso del botón, solo hay que cambiar las propiedades de ese texto tipo hipervínculo:

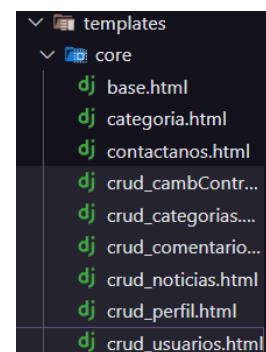
```

dj sidebar.html X
lates > partials > dj sidebar.html

<li>
  <a href="#" class="btn btn-danger w-100 d-flex align-items-center justify-content-center data-bs-toggle="tooltip">
    <svg class="bi me-2" width="24" height="24"><use xlink:href="#lock"/></svg>
    <span>Cerrar Sesion</span>
  </a>
</li>

```

Ahora debemos diseñar cada ventana de nuestra sidebar que usaremos para el CRUD, en los manuales anteriores ya se explico como se agregan nuevas ventanas. Crearemos un archivo para cada una:



En la ventana de perfil, vamos a agregar elementos para poder ver sus datos según la sesión iniciada, en la estructura base que tenemos, pondremos esto como contenido:

```
<div class="container mt-2">
  <div class="card shadow rounded">
    <div class="card-body text-center">
      <div class="mb-4">
        {% if user.foto_perfil %}
        
        {% else %}
        
        {% endif %}
      </div>

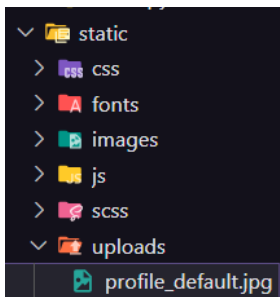
      <div class="mb-4 text-start">
        <h3 class="text-black">Nombre:</h3>
        <h4 class="text-secondary fw-bold mb-1">{{ user.nombre }}</h4>
      </div>

      <div class="mb-4 text-start">
        <h3 class="text-black">Correo electrónico:</h3>
        <h4 class="text-secondary mb-2">{{ user.email }}</h4>
      </div>

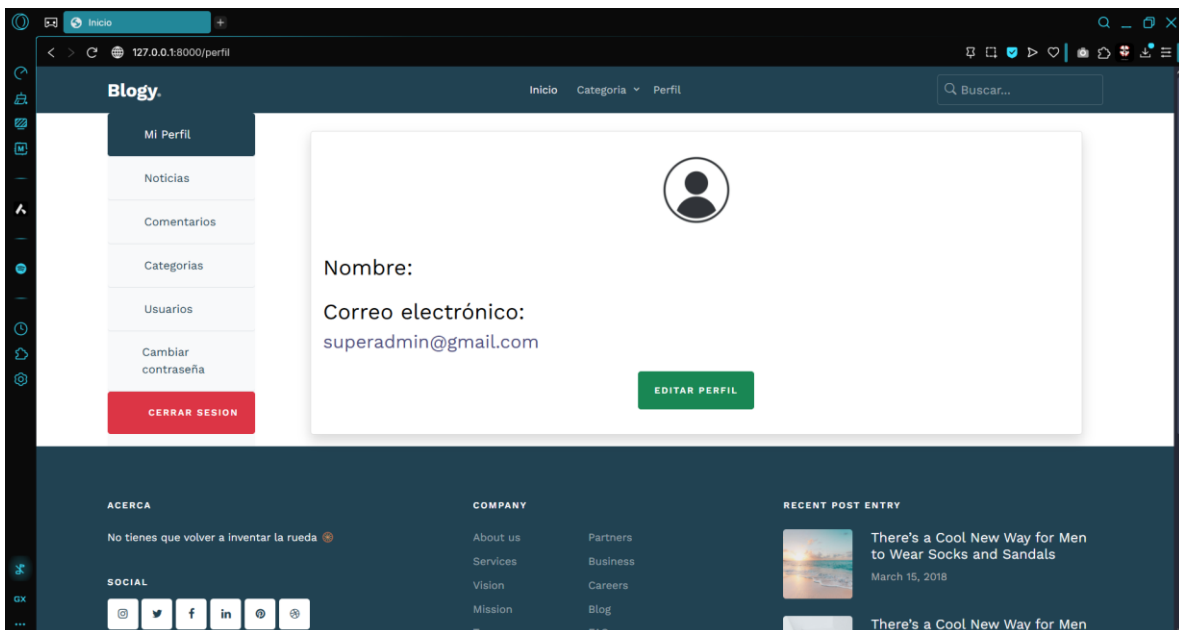
      <div class="mb-3 text-center">
        <a
          href="{% url 'core:crud_perfil' %}"
          class="btn btn-success btn-sm mt-2 mt-md-0"
        >Editar perfil</a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
</div>  
</div>
```

Para que la foto de perfil por defecto sea visible, debemos ir a la carpeta statics y dentro de esta creamos la carpeta uploads, en esta carpeta almacenaremos las imágenes de nuestro proyecto, podemos simplemente elegir una foto de perfil por defecto y pegarla en esta carpeta:



Luego en el código anterior, colocamos la ruta de esta imagen en su espacio correspondiente, ahora al acceder a la venta de perfil debería verse de la siguiente manera:



Ahora crearemos la vista para editar el perfil:

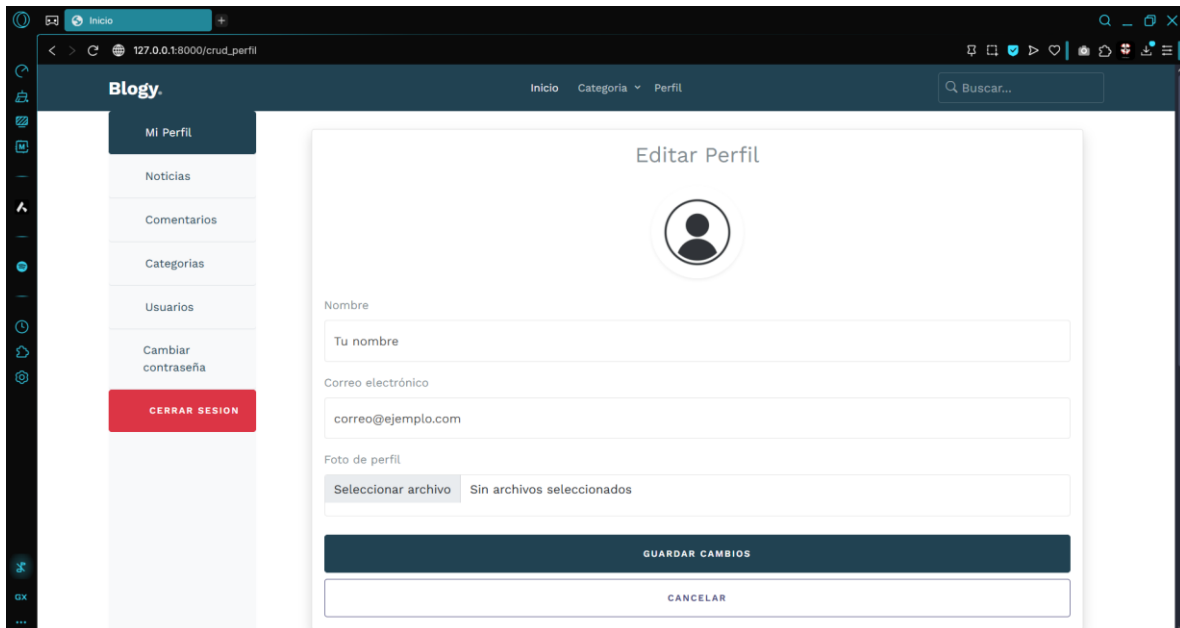
```
<div class="container mt-2">
  <div class="card shadow rounded">
    <div class="card-body text-center">
      <h3 class="mb-4">Editar Perfil</h3>
      <div class="mb-4">
        
      </div>
      <form>
        <div class="mb-3 text-start">
          <label for="nombre" class="form-label">Nombre</label>
          <input type="text" class="form-control" id="nombre"
placeholder="Tu nombre">
        </div>

        <div class="mb-3 text-start">
          <label for="email" class="form-label">Correo
electrónico</label>
          <input type="email" class="form-control" id="email"
placeholder="correo@ejemplo.com">
        </div>

        <div class="mb-3 text-start">
          <label for="foto" class="form-label">Foto de perfil</label>
          <input type="file" class="form-control" id="foto">
        </div>

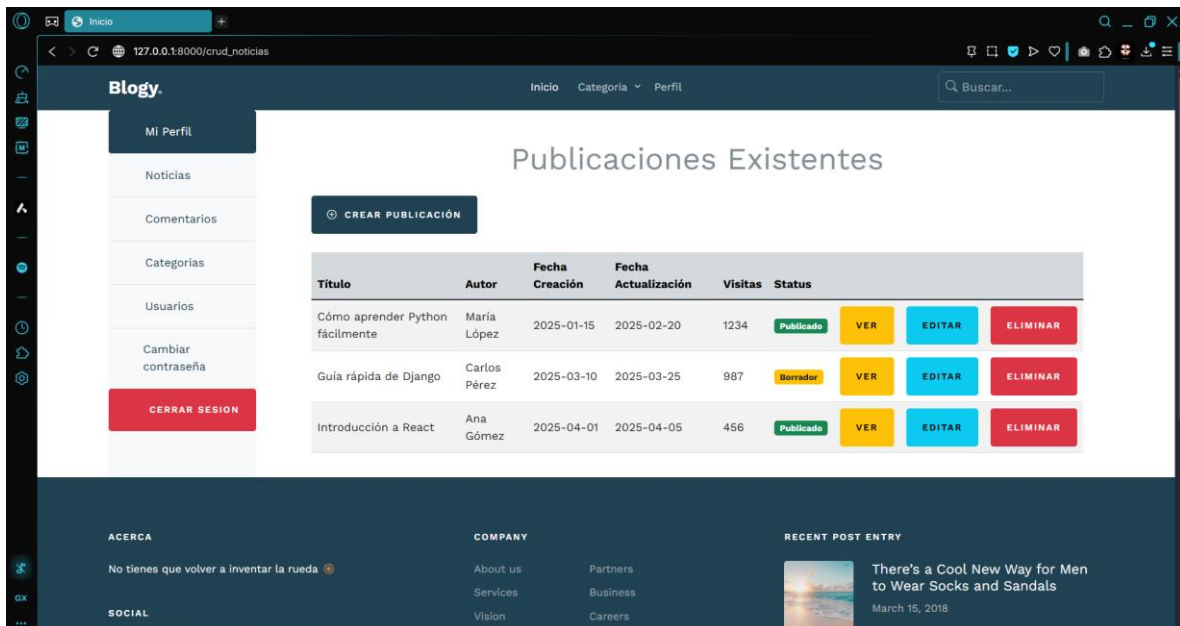
        <div class="d-grid gap-2 mt-4">
          <button type="submit" class="btn btn-primary">Guardar
Cambios</button>
          <a href="#" class="btn btn-outline-secondary">Cancelar</a>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
```

Se ve de la siguiente manera:



Debemos crear las demás ventanas de nuestra sidebar:

Noticias:



Comentarios:

The screenshot shows the 'Comentarios' page of a web application. The left sidebar contains a menu with 'Mi Perfil', 'Noticias', 'Comentarios', 'Categorías', 'Usuarios', 'Cambiar contraseña', and a 'CERRAR SESION' button. The main content area displays a table of comments with columns: Autor, Email, Fecha, Contenido, Estado, and Eliminar. The table lists three comments: one by Juan Martínez (Aprobado), one by Laura Pérez (Pendiente), and one by Carlos Gómez (Aprobado). The footer includes 'ACERCA', 'SOCIAL' links, 'COMPANY' links, and 'RECENT POST ENTRY'.

Autor	Email	Fecha	Contenido	Estado	Eliminar
Juan Martínez	juan@mail.com	2025-05-30 14:22	¡Muy buen artículo, gracias por compartir!	Aprobado	ELIMINAR
Laura Pérez	laura@email.com	2025-05-29 09:10	No estoy de acuerdo con algunos puntos.	Pendiente	ELIMINAR
Carlos Gómez	carlosg@example.com	2025-05-28 17:05	Interesante información, gracias.	Aprobado	ELIMINAR

Categorías:

The screenshot shows the 'Administrar Categorías' page of a web application. The left sidebar is identical to the previous page. The main content area features a form to add a new category with a text input labeled 'Nueva categoría' and an 'AGREGAR' button. Below the form is a table of existing categories with columns: #, Nombre, and Eliminar. The table lists three categories: Tecnología, Educación, and Noticias, each with an 'ELIMINAR' button. The footer is identical to the previous page.

#	Nombre	Eliminar
1	Tecnología	ELIMINAR
2	Educación	ELIMINAR
3	Noticias	ELIMINAR

Usuarios:

The screenshot shows a web application interface for user management. The browser address bar displays '127.0.0.1:8000/crud_usuarios'. The page title is 'Gestión de Usuarios'. On the left, a sidebar menu includes 'Mi Perfil', 'Noticias', 'Comentarios', 'Categorías', 'Usuarios', 'Cambiar contraseña', and a red 'CERRAR SESION' button. The main content area features a table with user data:

#	Nombre	Email	Rol	Registrado	Eliminar
1	Ana Torres	ana@example.com	Administrador	2025-03-01	ELIMINAR
2	Juan Pérez	juanp@example.com	Editor	2025-03-12	ELIMINAR
3	Laura Sánchez	laura.s@example.com	Colaborador	2025-04-22	ELIMINAR

The footer contains sections for 'ACERCA' (About), 'COMPANY' (About us, Services, Vision, Mission, Terms, Partners, Business, Careers, Blog, FAQ), and 'RECENT POST ENTRY' (There's a Cool New Way for Men to Wear Socks and Sandals, March 15, 2018).

Cambiar contraseña:

The screenshot shows the 'Cambiar Contraseña' (Change Password) page. The browser address bar displays '127.0.0.1:8000/crud_cambContra'. The page title is 'Cambiar Contraseña'. The sidebar menu is identical to the previous page, with 'Cambiar contraseña' highlighted. The main content area contains three input fields for 'Contraseña actual', 'Nueva contraseña', and 'Confirmar nueva contraseña', each with a masked password (*****). A dark blue 'ACTUALIZAR CONTRASEÑA' button is at the bottom. The footer is identical to the previous page.

Los componentes son los mismos entre sí, creando una ventana puedes crear las demás con solo saber que cosas contiene, aquí dejo el ejemplo de código de la ventana noticas para que te des una idea para hacer las demás ventanas:

```
<div class="container mt-4">
  <h1 class="mb-4 text-center">Publicaciones Existentes</h1>
  <a href="{% url 'core:crear_publicacion' %}" class="btn btn-primary mb-4
">
    <i class="bi bi-plus-circle me-1"></i> Crear publicación
  </a>

  <table class="table table-striped table-hover align-middle">
    <thead class="table-primary">
      <tr>
        <th>Título</th>
        <th>Autor</th>
        <th>Fecha Creación</th>
        <th>Fecha Actualización</th>
        <th>Visitas</th>
        <th>Status</th>
        <th></th>
        <th></th>
        <th></th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>Cómo aprender Python fácilmente</td>
        <td>María López</td>
        <td>2025-01-15</td>
        <td>2025-02-20</td>
        <td>1234</td>
        <td><span class="badge bg-success">Publicado</span></td>
        <td>
          <button class="btn btn-warning btn-sm">Ver</button>
        </td>
        <td>
          <button class="btn btn-info btn-sm">Editar</button>
        </td>
        <td>
          <button class="btn btn-danger btn-sm">Eliminar</button>
        </td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
```

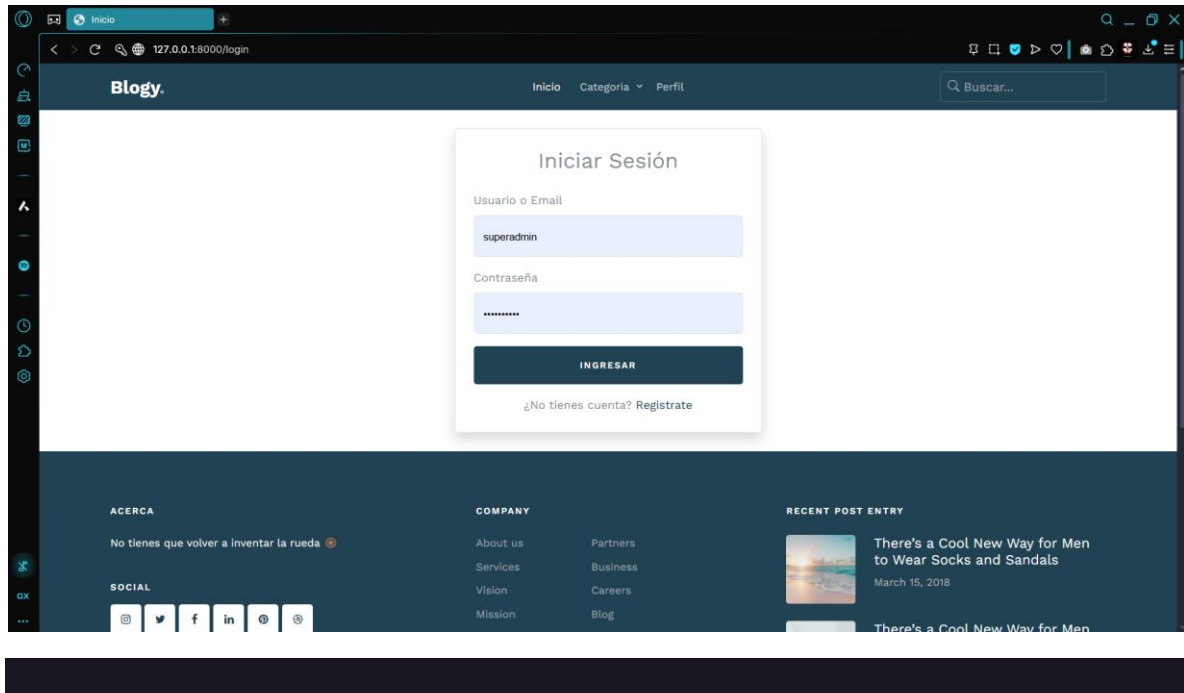
```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Guía rápida de Django</td>
        <td>Carlos Pérez</td>
        <td>2025-03-10</td>
        <td>2025-03-25</td>
        <td>987</td>
        <td><span class="badge bg-warning text-dark">Borrador</span></td>
        <td>
            <button class="btn btn-warning btn-sm">Ver</button>
        </td>
        <td>
            <button class="btn btn-info btn-sm">Editar</button>
        </td>
        <td>
            <button class="btn btn-danger btn-sm">Eliminar</button>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Introducción a React</td>
        <td>Ana Gómez</td>
        <td>2025-04-01</td>
        <td>2025-04-05</td>
        <td>456</td>
        <td><span class="badge bg-success">Publicado</span></td>
        <td>
            <button class="btn btn-warning btn-sm">Ver</button>
        </td>
        <td>
            <button class="btn btn-info btn-sm">Editar</button>
        </td>
        <td>
            <button class="btn btn-danger btn-sm">Eliminar</button>
        </td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>

```

Ahora crearemos un login y un sign-up donde se manejará el inicio de sesión:

Login:



```

<div class="container d-flex justify-content-center align-items-center"
style="min-height: 60vh;">
  <div class="card shadow p-4" style="width: 100%; max-width: 400px;">
    <h3 class="text-center mb-4">Iniciar Sesión</h3>

    <form method="POST">
      {% csrf_token %}

      <div class="mb-3">
        <label for="username" class="form-label">Usuario o Email</label>
        <input type="text" class="form-control" id="username"
name="username" placeholder="usuario@example.com" required>
      </div>

      <div class="mb-3">
        <label for="password" class="form-label">Contraseña</label>
        <input type="password" class="form-control" id="password"
name="password" placeholder="....." required>
      </div>

      <div class="d-grid">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Ingresar</button>
      </div>

      <div class="mt-3 text-center">
        ¿No tienes cuenta? <a href="{% url 'core:sign_up' %}">Registrate</a>
      </div>
    </form>

  </div>
</div>

```

Sign-up

```
<div class="container d-flex justify-content-center align-items-center"
style="min-height: 90vh;">
  <div class="card shadow p-4" style="width: 100%; max-width: 500px;">
    <h3 class="text-center mb-4">Crear una cuenta</h3>

    <form method="POST">
      {% csrf_token %}

      <div class="mb-3">
        <label for="username" class="form-label">Nombre de usuario</label>
        <input type="text" class="form-control" id="username"
name="username" placeholder="tucorreo123" required>
      </div>

      <div class="mb-3">
        <label for="email" class="form-label">Correo electrónico</label>
        <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
placeholder="tucorreo@example.com" required>
      </div>

      <div class="mb-3">
        <label for="password1" class="form-label">Contraseña</label>
        <input type="password" class="form-control" id="password1"
name="password1" placeholder="*****" required>
```

```

</div>

<div class="mb-3">
  <label for="password2" class="form-label">Confirmar
contraseña</label>
  <input type="password" class="form-control" id="password2"
name="password2" placeholder="....." required>
</div>

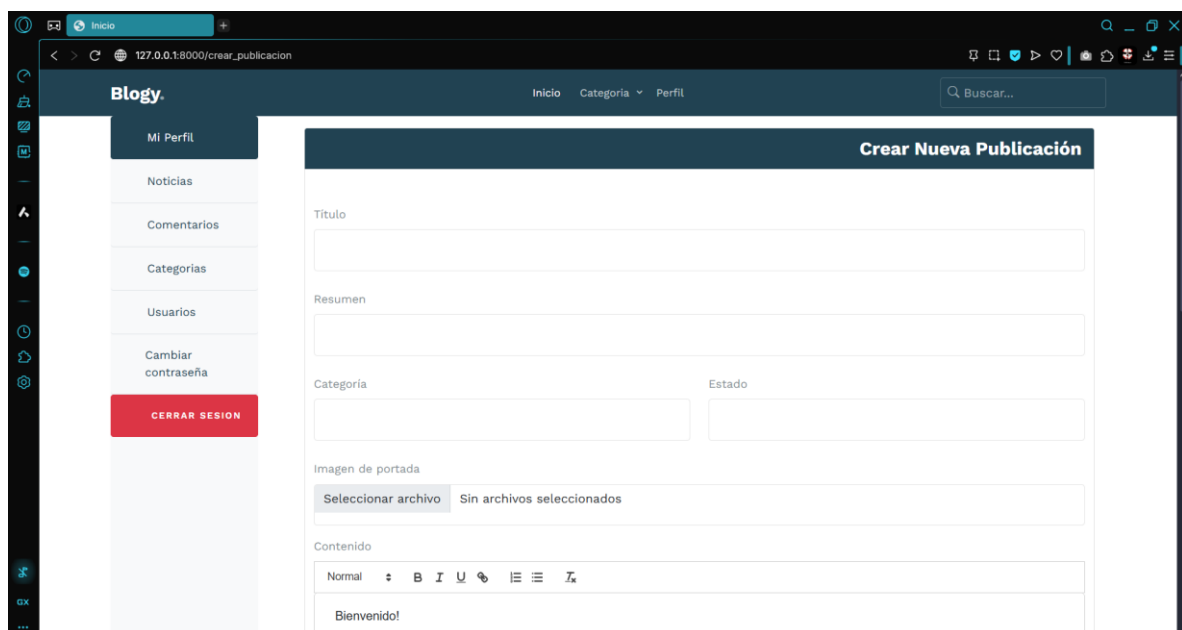
<div class="d-grid">
  <button type="submit" class="btn btn-success">Registrarse</button>
</div>
</form>

<div class="mt-3 text-center">
  ¿Ya tienes cuenta? <a href="{% url 'core:login' %}">Inicia sesión</a>
</div>
</div>
</div>

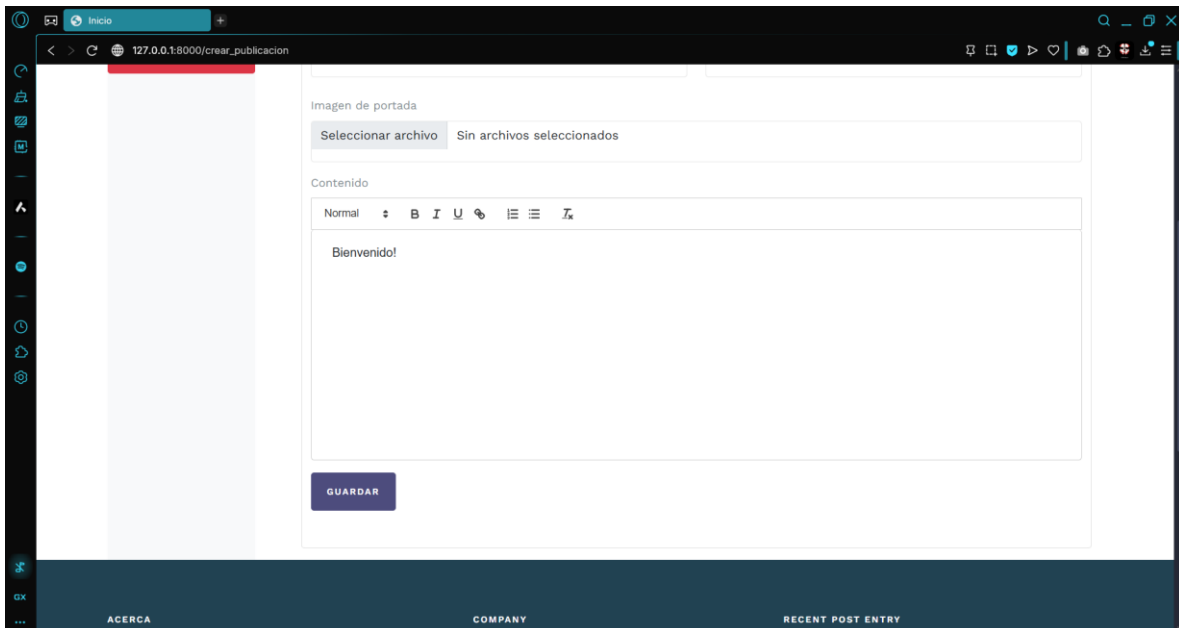
```

Editor WYSIWYG

Crearemos una ventana para crear las publicaciones, esta ventana estará enlazada al botón de crear nueva noticia dentro de la ventana noticias. Recuerda que puedes crearla usando las ventanas anteriores:



Esta contiene un editor tipo WYSYWYG, en este caso uso el editor Quill:



Para agregar este editor:

1. Agrega los archivos necesarios (JS y CSS)

En tu plantilla base (sidebar_base.html o donde uses el editor), agrega estas líneas:

En el `<head>`:

```
<!-- CSS de Quill -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/quill@2.0.3/dist/quill.snow.css"
rel="stylesheet">
```

Antes de `</body>`:

```
<!-- JS de Quill -->
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/quill@2.0.3/dist/quill.min.js"></script>
```

2. Agrega el contenedor del editor en tu HTML

En la plantilla donde vas a mostrar el editor, por ejemplo crear_publicacion.html:

```
<!-- Editor Quill -->
<div class="mb-3">
  <label for="editor" class="form-label">Contenido</label>
  <div id="editor" class="form-control" style="height: 300px;">
    <p>Escribe tu contenido aquí...</p>
  </div>

  <!-- Campo oculto para enviar el contenido -->
  <input type="hidden" name="contenido" id="contenido">
</div>
```

3. Inicializa el editor con JavaScript

Agrega este script al final de tu plantilla (después del `</form>` o en un bloque JS):

```
<script>
  const quill = new Quill('#editor', {
    theme: 'snow'
  });

  // Copiar el contenido HTML del editor al campo oculto
  document.querySelector('.formEditor').addEventListener('submit', function () {
    document.querySelector('#contenido').value = quill.root.innerHTML;
  });
</script>
```



```

dj crear_publicacion.html x
canacntra > templates > core > dj crear_publicacion.html
57     <label for="id_fk_foto_portada" class="form-label">Imagen de portada</label>
58     <input type="file" name="fk_foto_portada" id="id_fk_foto_portada" class="form-control">
59 </div>
60
61     <div class="editorTxt">
62         <label for="editor" class="form-label">Contenido</label>
63         <div id="editor" class="editor form-control" style="height: 300px;">
64             <p>Bienvenido!</p>
65         </div>
66         <input type="hidden" id="contenido" name="contenido">
67         <div class="btnGuardar mt-3">
68             <button class="guardarBtn btn btn-secondary" type="submit">Guardar</button>
69         </div>
70     </div>
71
72     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/quill@2.0.3/dist/quill.js"></script>
73     <script>
74         const quill = new Quill('#editor', {
75             theme: 'snow'
76         });
77
78         document.querySelector('.formEditor').addEventListener('submit', function () {
79             document.querySelector('#contenido').value = quill.root.innerHTML;
80         });
81     </script>
82 </div>
83
84
85
86 {% endblock content %}

```

Con esto ya tenemos toda nuestra plantilla realizada, ya solo nos hace falta agregar las funciones para que los CRUD sean funcionales e interactúen con nuestra base de datos.