

★ DOCUMENTO GUÍA — ESTRELLA DEL NORTE

Portafolio del Desarrollador con Sistema de Interacción

1 Propósito del Proyecto

Este proyecto es un **portafolio profesional de desarrollador** que integra un sistema de blog con participación de usuarios registrados.

No es una red social abierta.

No es una plataforma de múltiples autores.

No es un sistema colaborativo de publicación.

Es un **espacio personal del desarrollador**, donde:

- El desarrollador es el único autor de los artículos.
- Los visitantes pueden leer libremente.
- Los usuarios registrados pueden interactuar.

Este documento define el rumbo del proyecto y evita desviaciones futuras.

2 Principio Fundamental (Regla Inmutable)

El desarrollador es el único creador de contenido.

Los usuarios solo pueden interactuar con ese contenido.

Ningún usuario externo podrá crear artículos.

Ningún usuario externo podrá editar artículos.

Ningún usuario externo podrá eliminar artículos.

3 Naturaleza de la Aplicación

La aplicación será desarrollada **exclusivamente con Django**.

- Framework único: **Django**
 - Se utilizará el **panel administrativo nativo de Django**
 - No se utilizarán frameworks externos
 - No se utilizará arquitectura externa
 - No se utilizarán herramientas adicionales fuera de Django
-

4 Estructura Base del Proyecto

El proyecto estará compuesto por:

♦ **Modelo de Usuario**

Se utilizará el **modelo de usuario por defecto de Django**.

Tabla base:

- `auth_user` (User de Django)

Este modelo gestionará:

- Registro
 - Login
 - Autenticación
 - Permisos
-

♦ **App de Perfil**

Existirá una app dedicada a la gestión del perfil de usuario.

Tendrá:

- Tabla `Profile`

- Relación uno a uno con **User**
- Foto de perfil
- Información básica del usuario

Relación conceptual:

User (Django)

→ 1 a 1

Profile

El perfil no reemplaza al usuario.

El perfil extiende la información del usuario.

◆ **App de Artículos (Blog)**

Existirá una app dedicada al contenido del desarrollador.

Tabla principal:

- **Article / Post / Blog**

Características:

- El autor será siempre el desarrollador
 - Se gestionará desde el panel administrativo
 - Será visible públicamente
 - No requerirá autenticación para lectura
-

◆ **Tabla de Comentarios**

Los comentarios estarán asociados a:

- Un artículo
- Un usuario registrado

Relación conceptual:

Article

→ tiene muchos

Comments

Comment

→ pertenece a

User

Solo usuarios autenticados podrán comentar.

Los comentarios forman parte del debate del artículo, no son publicaciones independientes.

◆ Sistema de Like / Dislike

Se deberá gestionar la interacción de reacción sobre los artículos.

Características:

- Solo usuarios autenticados pueden reaccionar
- Un usuario puede emitir una reacción por artículo
- La reacción puede ser:
 - Like
 - Dislike

La gestión será persistente en base de datos.

5 Reglas de Acceso

Visitantes (No autenticados)

Pueden:

- Ver artículos
- Leer comentarios

No pueden:

- Comentar
 - Dar like
 - Dar dislike
 - Crear perfil
 - Editar perfil
-

Usuarios Registrados

Pueden:

- Iniciar sesión
- Editar su perfil
- Subir foto de perfil
- Comentar artículos
- Dar like o dislike

No pueden:

- Crear artículos
 - Editar artículos
 - Eliminar artículos
-

Desarrollador / Administrador

Puede:

- Crear artículos
- Editar artículos
- Eliminar artículos

- Gestionar comentarios
- Gestionar usuarios
- Gestionar perfiles

Todo esto se hará desde el panel administrativo de Django.

6 Experiencia Conceptual del Sitio

El sitio debe funcionar como:

- Portafolio profesional
- Blog personal
- Espacio de debate controlado

No debe transformarse en:

- Plataforma multi-autor
- Red social completa
- Foro independiente

Es un **centro de contenido del desarrollador con interacción controlada**.

7 Flujo de Uso

1. El desarrollador publica un artículo desde el admin.
2. El artículo aparece públicamente.
3. Un visitante lo lee.
4. Si desea interactuar:
 - Debe registrarse.

- Debe iniciar sesión.
5. Una vez autenticado:
- Puede comentar.
 - Puede reaccionar (like/dislike).
 - Puede actualizar su perfil.
-

8 Entidades Fundamentales

El sistema estará compuesto por las siguientes entidades conceptuales:

- User (Django)
- Profile
- Article
- Comment
- Reaction (Like / Dislike)

Todas implementadas únicamente con Django.

9 Restricciones Absolutas

- Solo Django.
- Solo el admin de Django para publicación.
- Solo el desarrollador crea artículos.
- Usuarios solo interactúan.
- No se amplía el alcance más allá de este documento.
- No se agregan funcionalidades externas.

- No se modifica el propósito central.
-

10 Declaración Final — Estrella del Norte

Este proyecto existe para:

Mostrar el conocimiento del desarrollador a través de artículos propios y permitir interacción estructurada de la comunidad sin perder el control del contenido.

Cada decisión futura debe respetar:

- Centralidad del desarrollador
- Control del contenido
- Interacción limitada a comentarios y reacciones
- Uso exclusivo de Django

Si una decisión contradice alguno de estos puntos, se considera fuera del alcance del proyecto.