

FREEWORLD

FreeWorld es una página web del estilo The Pirate Bay, una página orientada a las descargas p2p tipo Torrent donde los usuarios tienen una total libertad y anonimato.

Los usuarios se llamarán liberators y tendrán una valoración de usuario general que se calculará como la media de todos sus posts, esto es una medida para evitar links de descarga fraudulentos o con malware. Los liberators tienen la opción de recibir donaciones a través de la blockchain gracias a nuestro colaborador Coinbase.

Cada post contará con:

- Título
- Un link de descarga, de torrent, drive, etc.
- Descripción.
- (Opcional) Tutorial de instalación.
- Valoración media dada por el resto de usuarios. De 0 a 5 estrellas.
- Sección de comentarios.

Habrán varias secciones del estilo; Juegos, TV, libros, programas, etc.

De momento solo habrá usuarios que publican posts en categorías y estos posts podrán ser valorados y comentados por los usuarios que estén registrados.

1.Requerimientos iniciales

- Registrarse con correo electrónico y contraseña.Inicialmente su nombre de usuario será '*liberator*' seguido de su identificador en la base de datos, la descripción será nula y la imagen de perfil será una predeterminada.
- Iniciar sesión pidiéndole el correo y la contraseña.
- Cerrar sesión.
- Recuperar contraseña, se le pedirá el correo con el que se registró y se le mandará un link para recuperar la contraseña al correo.
- Editar usuario, podrá editar solamente su nombre de usuario, su descripción y su imagen de perfil.
- Eliminar cuenta, el usuario podrá borrar totalmente su cuenta, con esto se borrará su usuario y todos sus posts. Los comentarios y las valoraciones dadas por el usuario eliminado no se eliminarán.
- Hacerle una donación a un usuario.
- Al pulsar en cualquiera de las categorías disponibles se listan todos los post ordenados del mejor valorado al peor.
- Vista detallada de los perfiles de los usuarios y de los posts.
- Subir post, editarlo y borrarlo.
- Comentar, editar el comentario y poder borrarlo.

2: Modelo de datos


Para la base de datos haremos uso de **Firestore**.

3. Prototipado ESPECTACULAR del sitio web

Vista Home

LOGO	Juegos	TV	...	Sign up	Login
------	--------	----	-----	---------	-------


El usuario mejor valorado es...

5.0  Liberator_001

★★★★★

Vista Perfil

LOGO	Juegos	TV	...	Nombre Usuario	Ⓢ
------	--------	----	-----	----------------	---

Nombre Usuario	POSTS
	Silent Hill 2 2/5
★★★★★ descripcion...	Un mundo feliz 5/5
Eliminar cuenta	Pulp Fiction 5/5

Vista Registro

LOGO
correo electrónico
Contraseña
Repetir contraseña

Vista Iniciar sesión

LOGO
correo electrónico
Contraseña
Recuperar contraseña

Vista listar Categoría

LOGO	Juegos	TV	...	Nombre Usuario	Ⓢ
------	--------	----	-----	----------------	---

NotTV Categoría

Pargue sur T1	4/5
Conductor de taxi	3/5
Gladiador	5/5

Vista detallada post

LOGO	Juegos	TV	...	Nombre Usuario	Ⓢ
------	--------	----	-----	----------------	---

Gladiador	Publicado por: Liberator_001
Attes://mediashare...	
Descripción tutorial	Comentarios: Liberator_002: epico y gratis
Donaciones ★★★★★	Paco Sanchez: viva España

Nota: estos diseños son provisionales y no definitivos.

Requerimientos adicionales

Pruebas unitarias no implementadas.

Habr  CRUD para los usuarios, los posts y los comentarios.

API de criptomonedas:

- **Coinbase Commerce API:** La utilizaremos para manejar donaciones en criptomonedas a través de la plataforma a los 'liberators'.

Se ha implementado una búsqueda con paginación en la función **obtenerPostsPorCategoria**, nos será útil para mostrar todos los posts pertenecientes a una categoría.