

# CambioMasterWeb

CambioMasterWeb consistirá en una plataforma que gestionará el intercambio de productos o mejor conocido como el “Trueque”, en el que no intervendrá de ningún modo el dinero para realizar gestiones dentro de la misma, solo influirá en el valor que tendrá el producto y en la política de envíos si de ella dependiesen.

Dispondremos de tres tipos de roles:

- **Usuario**

Conforma como atributos un id, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, teléfono, dirección en la que vive, su email, nombre de usuario y contraseña. Sus funciones en la plataforma serán las mas generales. Deberá de registrarse mediante un formulario y luego podrá acceder (Si está registrado, mediante login). Dentro de CambioMasterWeb tendrá una lista de productos donde podrá gestionarlos. Al agregar los productos, comprobará sus condiciones un formulario de inscripción del objeto para su validación.

El usuario visualizará en la ventana principal un listado de productos que filtrará el sistema aleatoriamente. Podrá filtrar productos en un rango de valor estimado (\*El sistema calcula mediante fórmulas un valor estimado), por localidad del usuario, por categoría y valoración del producto (que realmente será las valoraciones realizadas al usuario). También podrá realizar búsquedas del nombre del producto o por nombre del usuario o empresa. La página mostrará los 20 últimos cambios realizados en la plataforma.

\*En cuanto al sistema de fórmulas de valor estimado, se divide los productos por herencia básicamente por este sistema de fórmulas de valor estimado. Cada tipo de producto tendrá un criterio de tasación diferente y ello lo comprende la sobre escritura de un método con las respectivas cualidades que la categoría le otorga al producto.

El usuario podrá enviar una solicitud de intercambio al producto que le interesa obtener, haciendo click en un botón que dispone cada producto, y luego aparecerá una pantalla con el producto que está interesado a entregale. El sistema enviará la petición de cambio al usuario correspondiente.

Puede realizar cambios mediante solicitudes que podrán gestionarse en un apartado llamado “Mis cambios”, que podrá visualizar el proceso de cambio en espera, solicitudes recibidas o las solicitudes que el usuario ha mandado a otro usuario. Cuando se confirme el cambio en ambas partes, podrán solicitar el envío de los productos mediante un servicio que dispone la plataforma con costes adicionales o los mismos usuarios realizarán el intercambio. El sistema se encargará de cambiar los productos de lista.

El usuario podrá editar su información de perfil (Incluida la foto).

- **Empresa**

Contiene atributos diferentes a un usuario. Lo conforman su id, nombre de la empresa, fecha

de fundación, dirección física (No es obligatorio), su email, teléfono de contacto, nombre de usuario y contraseña. Podrá realizar exactamente lo mismo que el usuario, pero a diferencia de este tendrá un verificado oficial de la página demostrando que se trata de una empresa oficial dedicada a la manipulación de objetos de segunda mano (Será el administrador el que registre a la empresa).

#### • **Administrador**

Es el encargado de gestionar los usuarios que pertenecen a la plataforma. El administrador podrá visualizar el transcurso de los cambios, visualizando los problemas que existiesen en el caso de que algún cambio no vaya correctamente y darle la solución mas conveniente. También podrá visualizar el número de usuarios que existe en la plataforma, el número de productos (ambos con su respectivo listado) y el número de cambios que se han realizado, todos ellos con sus detalles. Podrá gestionar las tarifas de envíos de los productos y verificar las empresas (Las registrará en la plataforma).

### **En cuanto a los productos...**

En cuanto a los productos se componen de un id, nombre, precio de compra, fecha de compra, descripción y el productor que lo realizó. Disponemos de 6 tipos de productos diferentes y cada uno de ellos se diferencian por el número de atributos:

- Alimentación se diferencia por una fecha de caducidad y el peso.
- Música se diferencia de artista y género.
- Electrónica se diferencia por un seguro, su prima y el tipo de producto.
- Calzado se diferencia por su talla y sección de moda (hombre, mujer o juvenil).
- Libro se diferencia de un autor y el género.
- Producto de moda se caracteriza por la talla y la sección de moda (hombre, mujer o juvenil).