

# Projecte Integrador

## Introducció

---

La idea es fer una aplicació per posar en contacte a particulars per a comprar i vendre productes de segona mà.

## Funcionament de l'app

---

L'objectiu principal de l'app és que els usuaris pujen productes per vendre i altres usuaris puguen buscar els articles que desitgen i volen comprar.

Adicionalment, els empleats de l'empresa poden eliminar qualsevol article, comentari o usuari que consideren no compleix amb la política de l'app.

Les funcionalitats principals de l'app son les següents:

- Tots els usuaris poden llistar els articles i filtrar-los per categoria, etiqueta, nom, preu o distància.
- Els usuaris s'hàn de registrar per poder publicar articles o comentar articles ja publicats. Quan un producte reb un comentari, el propietari del article rebrà un avís (email, WhatsApp, SMS, etc) a més de tindre l'avís dintre l'app.
- Per podre pujar un producte s'hauràn d'emplenar els següents camps:
  - Propietari del producte.
  - Categoria: Haurà de triar-la dins d'unes predefinides per l'app.
  - Nom del producte.
  - Descripció del producte.
  - Antiguetat del producte.
  - Estat del producte (nou, segona mà, etc.)
  - Etiquetes: Els usuarios podràn assignar fins 5 etiquetes als seus productes per facilitar les búsquedes d'altres usuaris.
  - Imatges: Mínim 1 imatge, màxim 10.

- Preu
- Ubicació
- Les categories tindràn:
  - Nom de la categoria.
  - Descripció de la categoria.
  - Imatge de la categoria.
- Hi haurà una taula d'empleats encarregats d'administrar el backend.
- Els usuaris podràn enviar missatges als propietaris dels productes i els propietaris podràn respondre. Els missatges quedaràn vinculats al producte pel qual s'ha obert el xat.
- Els usuaris poden comprar productes d'altres usuaris. Quan es compre un producte tant comprador com venedor rebràn un notificació per valorar l'altra part. La valoració serà de 1 a 5 estrelles i opcionalment podràn posar un comentari. Les valoracions passaràn a formar part del perfil de l'usuari junt al nombre de productes en venda, productes venuts i comprats per l'usuari i per últim l'antiguetat de l'usuari en l'app.
- Tots els usuaris podràn reportar productes o comentaris ofensius per a que els empleats els revisen i els moderen (eliminen). Les denuncies dels usuaris generen una notificació als empleats per a que ho gestionen.

## Aplicacions a implementar

---

### API REST

Ens oferirà un conjunt de serveis que podran utilitzar les nostres aplicacions. En principi, per limitació de temps, soles caldrà programar les accions de la aplicació d'escriptori dels empleats. Queda oberta la possibilitat d'ampliar aquests serveis en funció del temps.

### APP Mòbil

---

Aplicació dels usuaris.

## **Aplicació ERP**

---

Aplicació empleats.

## **Aplicació d'escriptori**

---

Aplicació empleats i/o usuaris.

- Empleats: Ha de cobrir totes les necessitats dels empleats: gestionar categories, etiquetes, usuaris, moderar comentaris, rebre denuncies, generar llistats útils com usuaris més actius, milor valorats, categories amb més articles, més vendes, etc.
- Usuaris [Opcional]: La mateixa app mòbil però d'escriptori.