

# 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 pugen **productes** per **vendre** i altres usuaris puguen buscar els articles que desitjen 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'han 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 podran assignar fins 5 etiquetes als seus productes per facilitar les búsquedes d'altres usuaris.
  - **Imatges**: Mínim 1 imatge, màxim 10.

- Preu
- Ubicació
- Les categories tindran:
  - 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 podran enviar missatges als propietaris dels productes i els propietaris podran respondre. Els missatges quedaran vinculats al producte pel qual s'ha obert el xat.
- Els usuaris poden comprar productes d'altres usuaris. Quan es compra un producte tant comprador com venedor rebràn una notificació per valorar l'altra part. La valoració serà de 1 a 5 estrelles i opcionalment podran posar un comentari. Les valoracions passaran 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 podran reportar productes o comentaris ofensius per a que els empleats els revisin i els moderen (eliminen). Les denúncies 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 denúncies, generar llistats útils com usuaris més actius, millor valorats, categories amb més articles, més vendes, etc.
- Usuaris [Opcional]: La mateixa app mòbil però d'escriptori.