

# Ingeniería de Software

## Semestre 2021-2

### Planteamiento de Necesidades (posparo)

#### Venta de productos en línea

##### **Problema.**

MercadoEnTuCiudad es una empresa que se creó hace tres años en el centro de la Ciudad de México, se encargaba de vender objetos nuevos o de uso en la ciudad. A raíz de la pandemia y de que todo se detuvo, MercadoEnTuCiudad siguieron recibiendo ofertas y solicitudes de venta a tal punto que decidieron renovarse y crear MercadoEnLínea.

Solicitaron la ayuda de los alumnos de Ingeniería de Software para desarrollar un sistema que les permita seguir realizando las ventas sin poner en riesgo a los vendedores ni a los compradores.

Se desea que MercadoEnLínea sea un sistema web que permita hacer compras y ventas en línea de distintos artículos como: computadoras, celulares, libros, zapatos y objetos en general.

##### **Objetivo del producto de software.**

El objetivo de MercadoEnLínea es poder comprar y vender artículos desde la comodidad de casa y minimizando riesgos ante la contingencia sanitaria global. Los compradores y vendedores podrán mostrar sus productos y ofertas sin la necesidad de estar en contacto físicamente. Todo desde casa.

##### **Características.**

Las características que debe cumplir el producto de software son las siguientes:

- El sistema será de compra/venta, así que, los usuarios del sistema pueden ser de dos tipos: **vendedor** o **comprador**.
- Los usuarios del sistema deben de realizar un registro previo para acceder al sistema y poder vender o comprar productos.
- Para realizar registro el sistema le solicitará los siguientes datos al usuario: nombre de usuario, correo, teléfono y tipo de rol.

- Una vez registrado el usuario, recibirá un correo de confirmación que incluye la contraseña que le dará acceso al sistema.
  - El usuario tendrá que acceder al sistema para poder hacer uso de las funcionalidades, y cerrar la sesión al salir.
  - El vendedor podrá dar de alta los productos que desea vender, agregándole una breve descripción, foto y precio. Podrá actualizar su producto o si ya fue vendido eliminar la publicación de venta.
  - El comprador podrá consultar la lista de objetos en venta, revisar las opiniones de otros compradores y decidir lo que va a comprar. También podrá buscar algún producto en especial.
  - Cuando el comprador haya comprado algún artículo, recibirá un correo de que compró un producto.
  - La interfaz de usuario será fácil de usar y entender.
- 
- Opcionalmente, se puede dar una opinión breve y dejar una calificación (1-5) de acuerdo qué tan satisfecho se encuentre. Y se podrá consultar la lista de los productos mas vendidos.