

## **REQUISITOS DE LA APLICACIÓN WEB (PonyTienda)**

1. El sistema contará únicamente con dos actores: superadministrador y restaurante. Para cada restaurante, el sistema debe almacenar un código, un correo electrónico, una contraseña, una dirección, un código postal, un país y si dicho restaurante está activo.
2. Con respecto al superadministrador el sistema únicamente almacenará su correo electrónico y su contraseña.
3. Todos los restaurantes podrán intercambiar mensajes con el superadministrador de la aplicación. Estos mensajes serán almacenados en una caja general en la que estarán todos los mensajes recibidos. Cada mensaje tiene un destinatario, un asunto, un cuerpo, una prioridad.
4. Los restaurantes hacen pedidos. El estado de un pedido puede ser "PENDIENTE", "ENVIADO" o "CANCELADO". Cuando se crea el pedido tendrá un estado "PENDIENTE", además de un código que se guardará junto a la fecha de creación.
5. Cada pedido contendrá una serie de productos de los que se tendrá que almacenar su código, una imagen, su nombre, una pequeña descripción, su peso y el stock disponible.
6. Cada uno de los productos pertenecerán a una de las categorías previamente definidas por el superadministrador del sistema, estas categorías contarán con un código, un nombre y una descripción.

### **Requisitos funcionales:**

7. Un actor no registrado debe ser capaz de:
  - a. Registrarse como restaurante.
  - b. Listar las categorías.
  - c. Listar los productos de cada categoría.
8. Un actor que se autentifica debe ser capaz de:
  - a. Hacer lo mismo que un actor que no está autenticado, excepto registrarse en el sistema.
  - b. Editar sus datos personales.
9. Un actor que está registrado como restaurante debe ser capaz de:
  - a. Hacer lo mismo que un actor que está autenticado.
  - b. Mandar y recibir mensajes con el superadministrador.
  - c. Realizar pedidos.
  - d. Ver el estado de sus pedidos, y en el caso de que aún no se haya enviado un determinado pedido poder cancelarlo.
10. Un actor que está registrado como superadministrador debe ser capaz de:
  - a. Hacer lo mismo que un actor que está autenticado.
  - b. Realizar baneos a los restaurantes que desee.

- c. Poder intercambiar mensajes con los restaurantes de la aplicación.
- d. Gestionar un número arbitrario de categorías, lo que implica crear, editar, eliminar y listar.
- e. Gestionar un número arbitrario de productos, las cuales se pueden crear, editar, listar y eliminar.
- f. Gestionar los pedidos, las cuales puede listar y cambiar su estado.
- g. Mostrar la siguiente información en el panel de control:
  - i. La ratio de pedidos pendientes respecto al total.
  - ii. La ratio de pedidos enviados respecto al total.
  - iii. La ratio de pedidos cancelados respecto al total.
  - iv. El mínimo, el máximo y la media de valor de los pedidos.
  - v. Usuario con mayor número de pedidos

**Requisitos no funcionales:**

- 11. Cuando el superadministrador elimine un restaurante, producto o categoría se pedirá confirmación.
- 12. Las contraseñas del sistema deberán estar cifradas mediante SHA-256.
- 13. Cada vez el que pedido cambie de estado se le enviará al usuario una notificación avisándole del cambio.
- 14. Antes de poder cancelar un pedido se tiene que pedir una confirmación.
- 15. No se requiere que las fotos se almacenen en la base de datos, se vincularán a sistemas externos como Pinterest.com, Flickr.com, ...