

Documento de cambios esperados:

1. Introducción

En este documento quedarán redactados los cambios que esperemos que queden realizados en nuestro laboratorio una vez implementada la aplicación Laboratorio US.

El formato será un listado de las situaciones actuales que esperan ser cambiadas, y luego otro listado mostrando la versión nueva que esperamos tener de estas situaciones.

2. Situación actual

- **Gestión analógica del inventario:** Para tener un registro de los productos que tenemos, generalmente consultamos físicamente los productos que queden. Sin embargo, para agilizar esto, hacemos uso de libretas y post-its para anotar los cambios que vayamos aplicando, así, simplemente con consultar la libreta podemos saber la situación de nuestro inventario.
- **Consulta dispersa de proveedores:** No tenemos ningún tipo de base de datos para los proveedores. Tenemos apuntados los catálogos en una libreta, pero tenemos que consultarlos uno a uno para encontrar el mejor para determinados productos.
- **Incertidumbre respecto a los pedidos:** Tenemos una libreta para anotar los pedidos, para que quede constancia de ellos, y así no haya dos integrantes pidiendo el mismo producto. Sin embargo, no siempre se consulta, y da lugar a confusiones.
- **Problemas varios:** Es frecuente que existan conflictos al realizar pedidos, o que se agote un producto justamente en mitad de un experimento, o que el presupuesto de un proyecto esté medianamente bajo y no seamos del todo conscientes de ello. Con el sistema actual, estos problemas son inevitables.

3. Situación futura

- **Gestión digital del inventario:** Tendremos un sistema que permita la consulta rápida de los productos, y en cualquier momento. Esto nos permitirá planificar experimentos antes de estar en el laboratorio, y comprobar si hay algo fuera de lugar mucho más rápidamente.
- **Consulta eficaz de proveedores:** En la aplicación esperamos poder visualizar muy rápidamente a los proveedores y filtrar de forma eficaz, por producto o precio. También esperamos poder contactar más ágilmente con ellos, con accesos directos a sus correos electrónicos.

- Historial de pedidos: Con esta aplicación, podremos registrar los pedidos que realizamos, pudiendo revisar más rápidamente si otro usuario ha realizado el pedido que queremos realizar.
- Sistema de alertas: Ante cualquier otro tipo de problema, se espera que se implemente un sistema de alertas, que avise de cuando un producto se está agotando, de cuando un ejemplar caduque, o de cuando un proyecto tiene presupuesto bajo, permitiéndonos obrar con mayor margen de maniobra ante estos problemas. Además, un usuario puede avisar de que ya ha visto la alerta y la está controlando, para que así dos usuarios no actúen simultáneamente respecto a una misma alerta.