

Desarrollo de una solución multiplataforma para el registro de bienes dados de baja en la bodega pasiva de la ESPOL

PROBLEMA

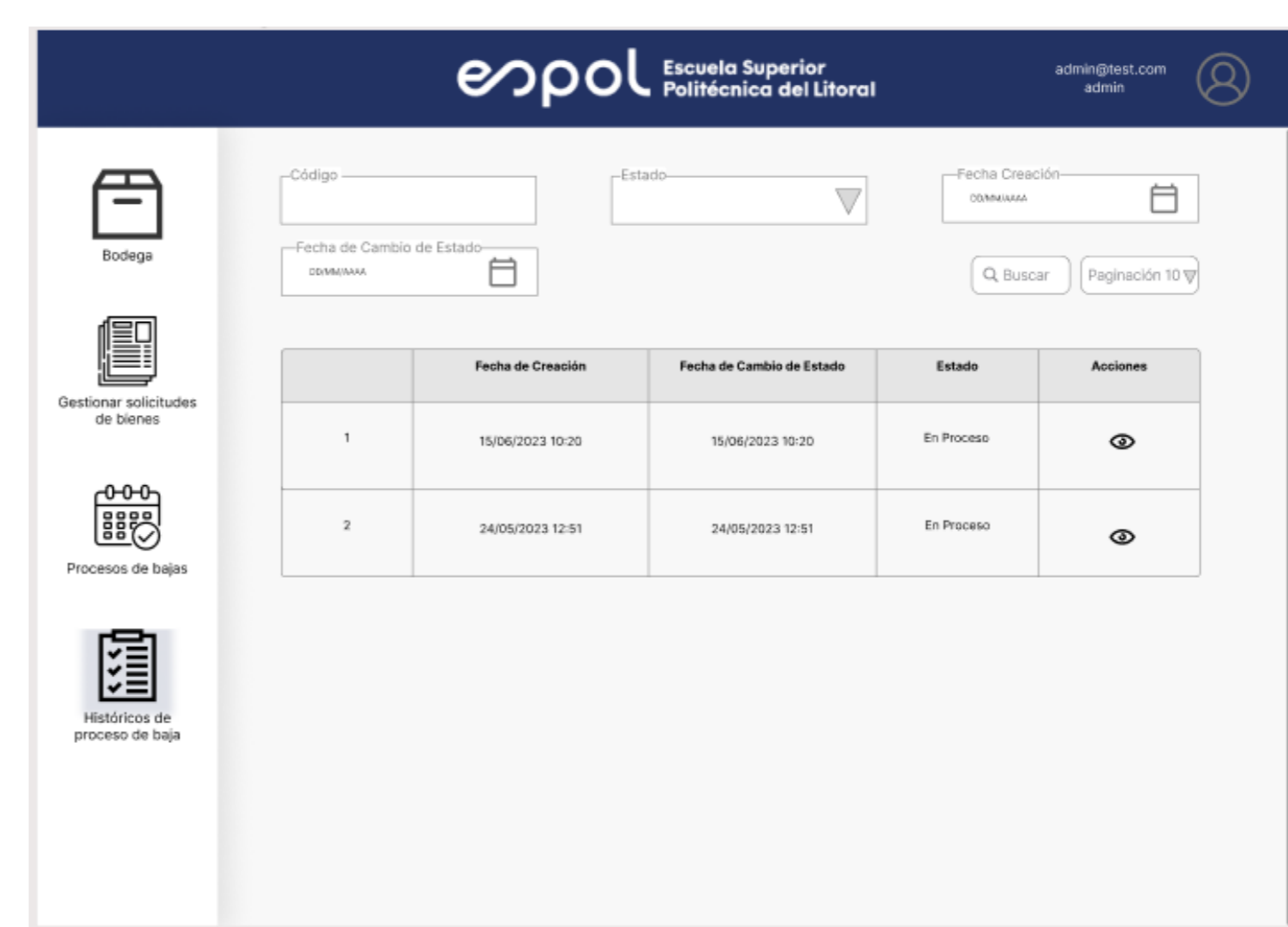
Los procesos de traspaso de bienes a bodega pasiva pueden extenderse más allá de lo previsto o incluso ser cancelados por completo, lo que conlleva a reiniciar el proceso debido a razones como rechazo de solicitudes por datos incorrectos o daños en el formulario físico.

OBJETIVO GENERAL

Diseñar y desarrollar un sistema en línea multiplataforma que permita sistematizar el proceso de aceptación y rechazo de bienes en bodega pasiva.

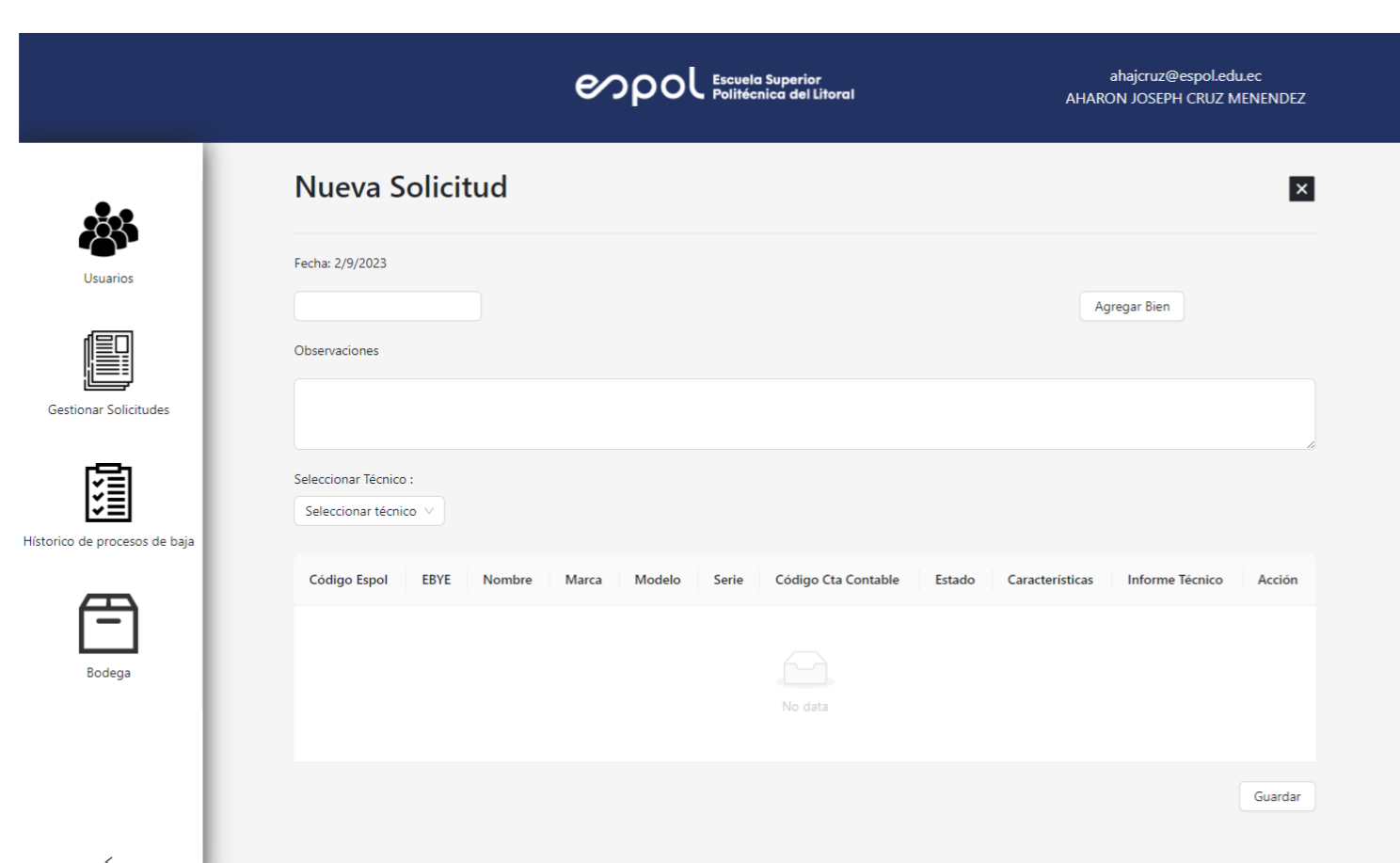
PROPUESTA

Se diseñó y desarrolló un sistema para agilizar el proceso del traspaso de bienes a la bodega pasiva de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), por medio de esta aplicación gracias a su función de autocompletado de información de los bienes, y la generación de PDF de la solicitud se pretende reducir el tiempo y las molestias que toma la creación de una nueva solicitud. Además, el sistema no solo contará con el módulo de creación de solicitud, también podrá permitir al administrador de la bodega pasiva aceptar y rechazar las solicitudes asimismo como al técnico le permitirá conocer los bienes de las solicitudes necesitan de un informe técnico.



RESULTADOS

Se logró diseñar un sistema con alta consistencia, amigable, intuitivo y con una curva de aprendizaje baja. La implementación de botones con etiquetas que reflejan con precisión sus funciones ha permitido que los nuevos usuarios puedan llevar a cabo la actividad deseada desde su primer intento.



CONCLUSIONES

- El mantener reuniones constantes con los clientes nos ayudó a determinar los requerimientos funcionales necesarios para tener un sistema que incluya por completo el proceso de traspaso de bienes a bodega.
- El manejar el modelado y desarrollo de la base de datos desde cero permitió crear un sistema sólido y organizado para gestionar eficazmente las peticiones del frontend.
- Se elaboraron manuales de usuario y de despliegue buscando ayudar a los usuarios de la aplicación de modo que este no tenga que aprender a base de error y prueba.
- El sistema disminuye la cantidad de solicitudes rechazadas por el encargado de bodega al mantener consistencia en los datos de los bienes.