

Implementación de alertas en Sistema de Prácticas Preprofesionales sobre caducidad de convenios o acuerdos de cooperación

PROBLEMA



El Sistema de Prácticas Preprofesionales (PPP) que posee la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) no cuenta con alertas que notifiquen a los Coordinadores de las prácticas preprofesionales y al Decanato de Vinculación acerca de la próxima expiración de los acuerdos y la firma de nuevos convenios. La ausencia de alertas que inviten a tomar acción en el asunto puede resultar en la interrupción de las prácticas, afectando tanto a los estudiantes como a las empresas colaboradoras. Adicionalmente, la manera en la cual actualmente se realiza el análisis del desempeño de los convenios, no es la óptima.

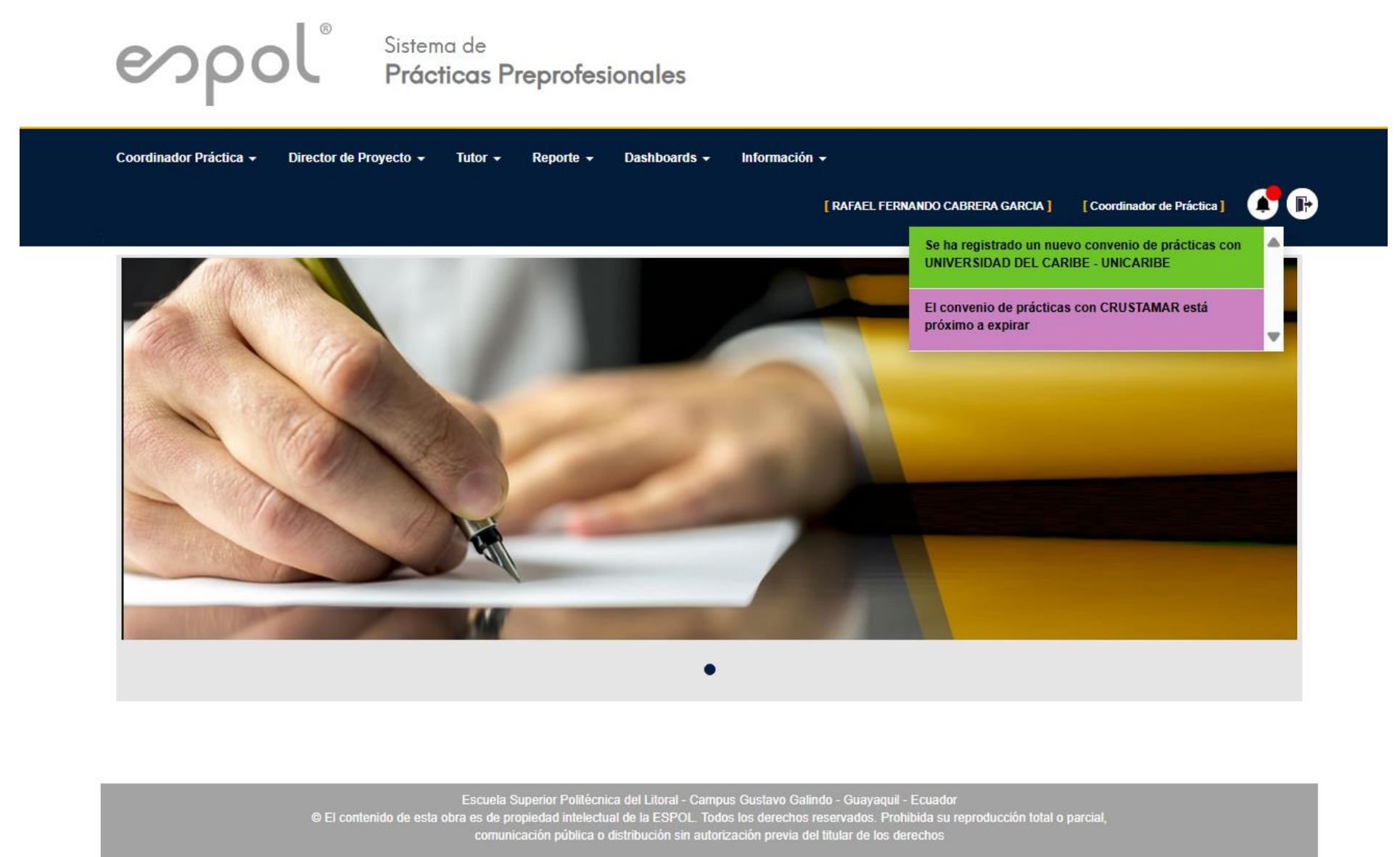
OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un prototipo 100% funcional de un módulo para generar alertas y reportes de convenios nuevos y próximos a caducar, en el PPP y en el Sistema de Convenios de la ESPOL, para el cumplimiento de la normativa respectiva, siguiendo los estándares de desarrollo establecidos por la Gerencia de Tecnología y Sistemas de Información (GTSI) y las características propias del PPP.



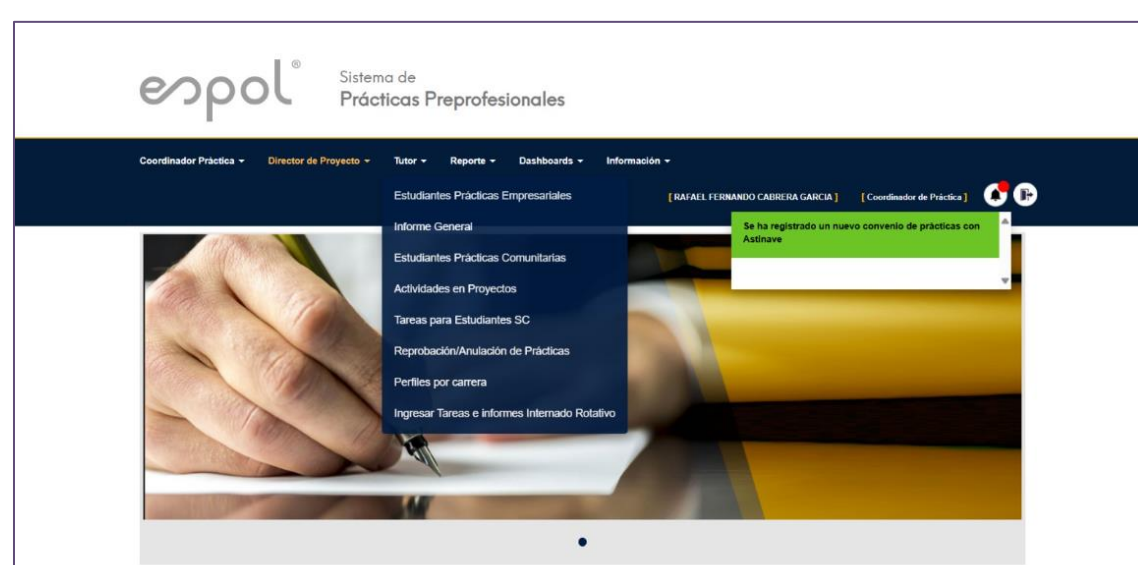
PROPUESTA

Implementar un módulo de notificaciones automáticas de alertas por los tipos nuevo y expiración de convenios. Las alertas se envían mediante correo electrónico y también se muestran en una nueva sección creada en el menú principal del PPP. A demás integrar dos documentos con extensión .xls, los cuales contienen la información necesaria para el análisis del desempeño de los convenios vigentes entre ESPOL y las empresas colaboradoras, relacionados con prácticas preprofesionales.



RESULTADOS

Notificación de un nuevo convenio



Reporte de finalización de prácticas en el PPP

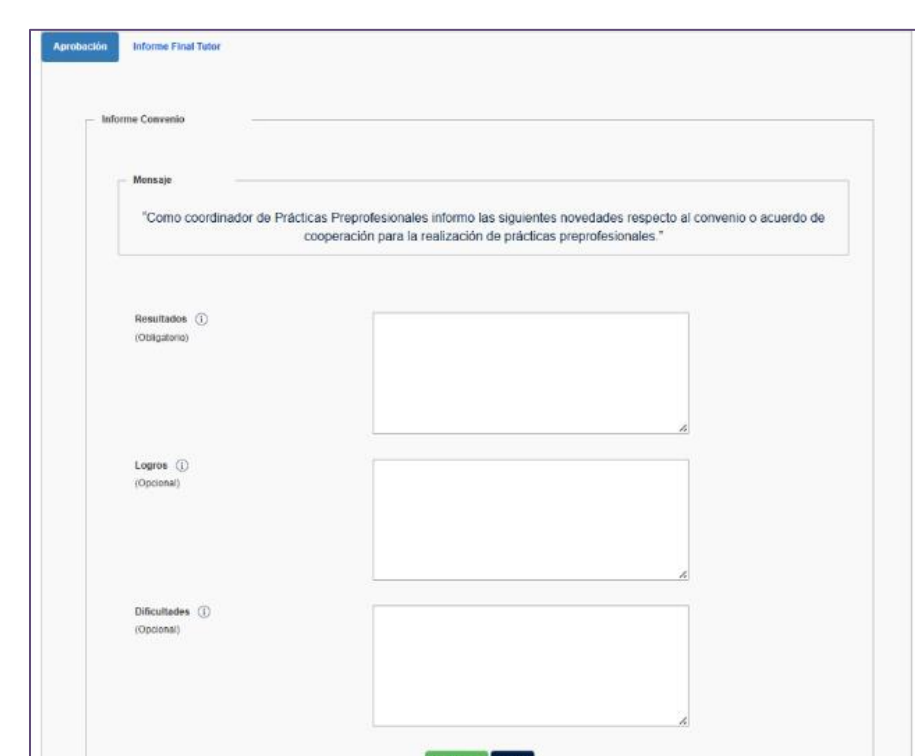


Tabla de todos los convenios nuevos

Empresa	Nombre	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado
UNIVERSIDAD DEL CAJON - LINCARIDE	CONVENIO DE PRACTICAS	2024-01-01	2024-12-31	Vigente
CRUSTAMAR	CONVENIO DE PRACTICAS	2023-12-15	2024-01-15	Expirando

Se muestra los datos del reporte del PPP en la Plataforma de convenios

Empresa	Nombre	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado
UNIVERSIDAD DEL CAJON - LINCARIDE	CONVENIO DE PRACTICAS	2024-01-01	2024-12-31	Vigente
CRUSTAMAR	CONVENIO DE PRACTICAS	2023-12-15	2024-01-15	Expirando

CONCLUSIONES

Se logró desarrollar un prototipo 100% funcional de un módulo para la generación de alertas y reportes de convenios nuevos y próximos a caducar en el PPP y en el Sistema de Convenios de la ESPOL.

El diseño del prototipo funcional de la plataforma se llevó a cabo de acuerdo con los lineamientos de desarrollo establecidos por la GTSI y el Decanato de Vinculación. Este enfoque permitió crear una solución intuitiva y eficiente que no sólo cumple con los requisitos técnicos, sino que también ofrece una experiencia de usuario fluida y coherente.

De acuerdo a los usuarios, el módulo desarrollado mejora la gestión de convenios y los procesos de prácticas preprofesionales en la ESPOL, a través de una herramienta tecnológica robusta y confiable.

La implementación del prototipo funcional se realizó siguiendo estrictamente los estándares tecnológicos de la GTSI y las especificaciones del PPP. Esta implementación exitosa garantizó la integración del prototipo con los sistemas existentes, facilitando su uso y optimizando los procesos relacionados con la gestión de convenios.