

DESARROLLO DE NUEVAS FUNCIONALIDADES PARA EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SOLICITUDES DEL CEIN DE LA ESPOL

PROBLEMA

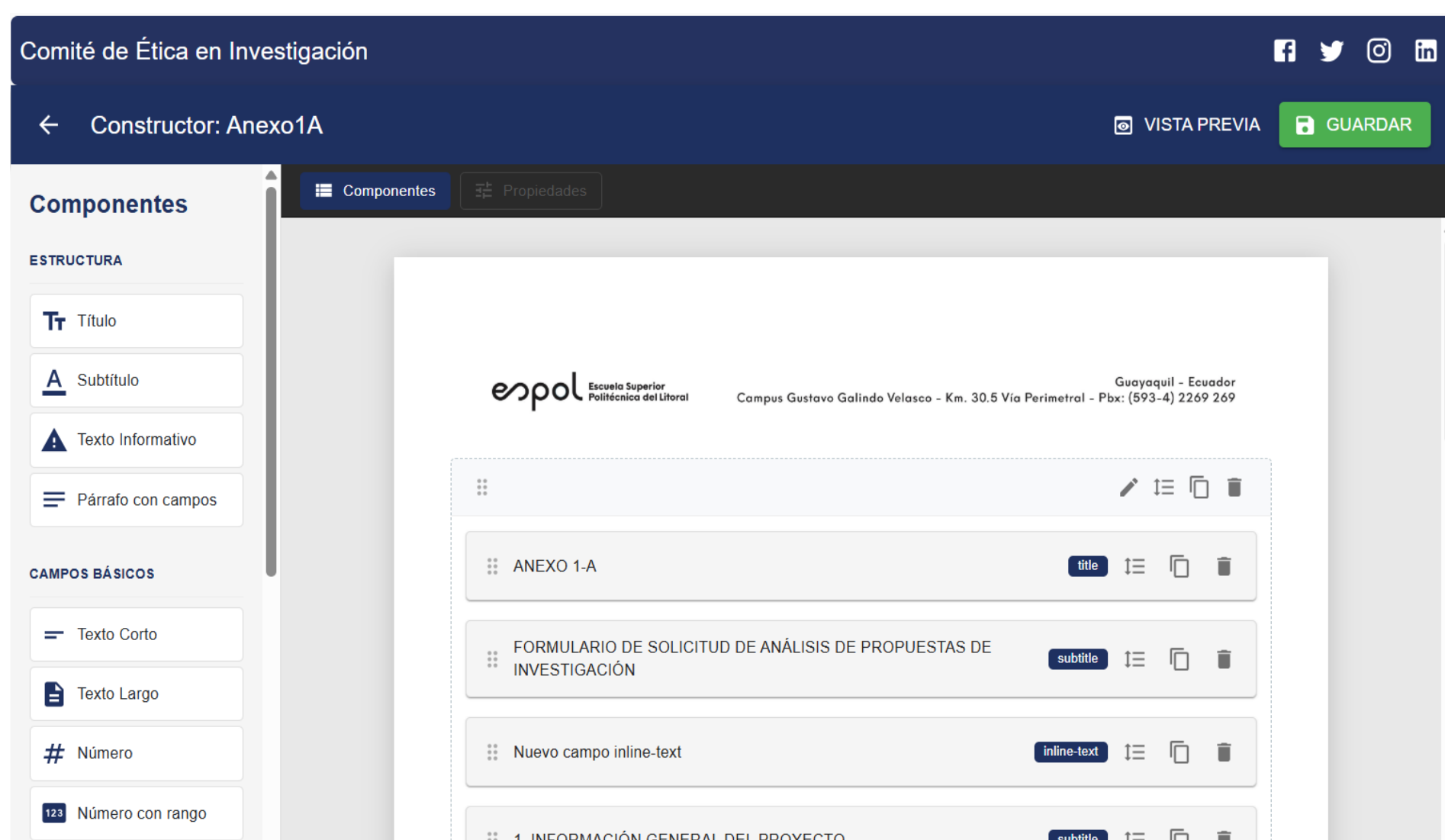
El CEIN de la ESPOL ha tenido un aumento en las solicitudes de evaluación ética de proyectos de investigación. El proceso actual está generando demoras en los tiempos de respuesta para analizar y responder problemas y dilemas éticos vinculados con la planificación y ejecución de proyectos de I+D+i.

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer el sistema web del Comité de Ética en Investigación (CEIN) de la ESPOL mediante nuevas funcionalidades que optimicen los procesos y la gestión de solicitudes referidas a investigación en Seres Humanos, investigación en animales, prácticas de I+D+i y Bioética, para mejorar la eficiencia operativa, reducir los tiempos de respuesta y garantizar evaluaciones rigurosas, contribuyendo al desarrollo de la investigación y al fortalecimiento de la comunidad académica.

PROPUESTA

Se desarrolló un módulo de gestión de comites, un constructor dinámico de anexos mediante arrastrar y soltar (drag and drop) para administradores y presidentes, habilitación automática de anexos según el comité asignado, migración de la base de datos a IBM DB2 y mejoras en las notificaciones por correo electrónico.



Constructor de anexos

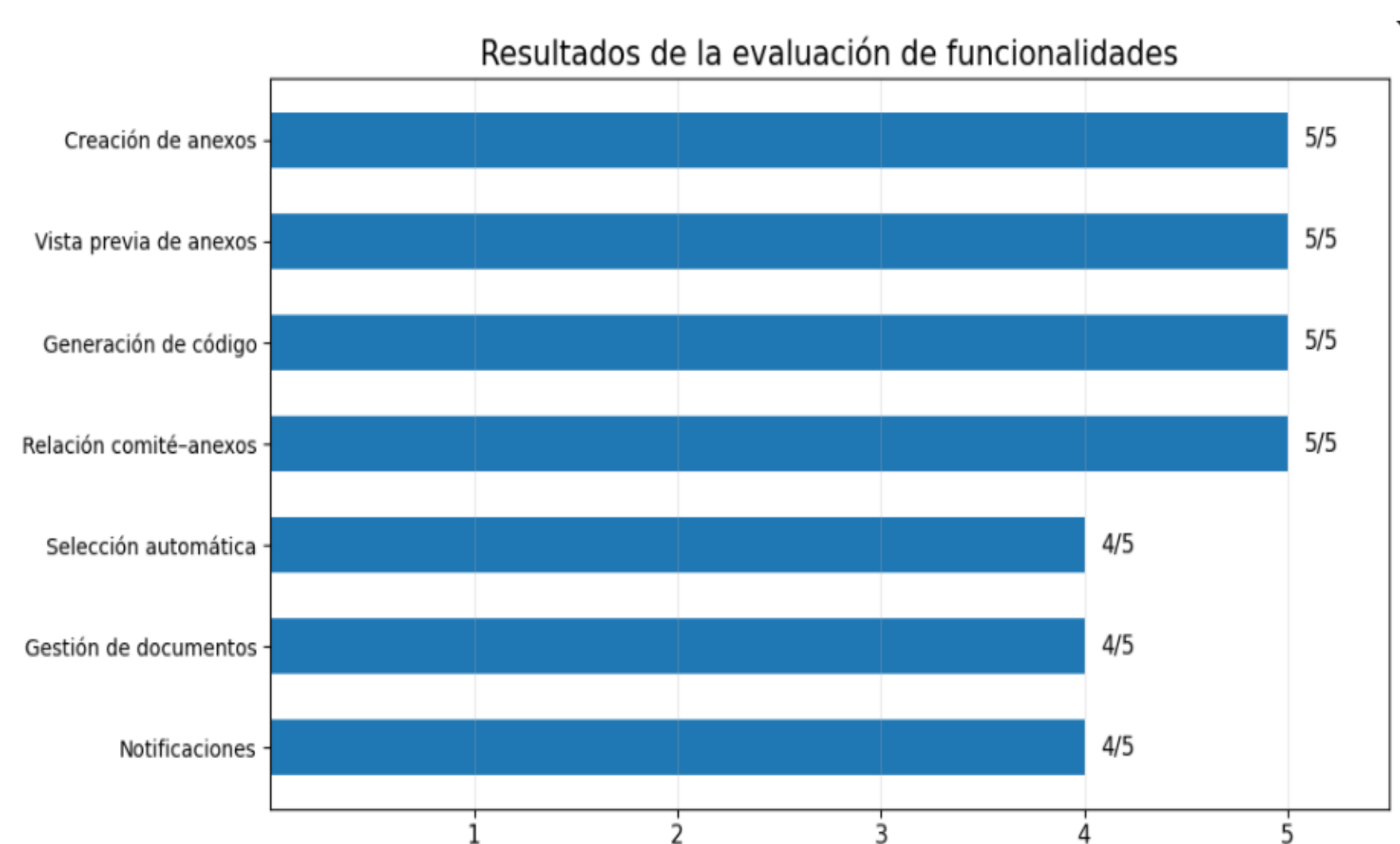


Vista previa del anexo creado

RESULTADOS

- La evaluación con usuarios evidenció una alta aceptación de las funcionalidades implementadas
- La tasa de éxito promedio en la evaluación de las características implementadas alcanzó un 91.43%.
- Los usuarios encontraron el **constructor de anexos** fácil de utilizar para estructurar los anexos del comité.
- El **módulo de gestión de comités** facilita la administración de los grupos de ética y vinculación con los anexos.
- Los usuarios indican que las **notificaciones por correo** ayudan al seguimiento de las solicitudes.
- Los usuarios identificaron que la **generación del código** asignado a la solicitud es útil para la clasificación por comité.

Del 1 al 5, siendo 1 la calificación más negativa y 5 la más positiva, cómo calificaría las funcionalidades implementadas



CONCLUSIONES

- Mejoras en la creación de los anexos:** Se proporciono una herramienta que permite la creación de los anexos, reduciendo de esta manera la dependencia de los desarrolladores.
- Gestión de comités de ética:** Se implementó un nuevo módulo para administrar los comités de ética, reduciendo el tiempo que le tomaría a secretaría seleccionar los anexos manualmente.
- Integración con la infraestructura institucional:** Se realizó la migración del motor de base de datos de MySQL a IBM DB2, siguiendo los lineamientos de GTSI, permitiendo que la institución pueda manejar los datos de la aplicación.
- Validación de las funcionalidades implementadas:** Las pruebas realizadas permitieron comprobar el funcionamiento de los cambios implementados para mejorar el proceso de evaluación ética y verificar que cumplan con los requerimientos establecidos al inicio del proyecto.