

Informe de Avances



Greenborn - Software en Crecimiento

Fecha: 2025-07-25

Este informe detalla los avances realizados en el **Sistema de Gestión de Concursos** hasta el día de hoy.

Glosario de Términos

Para facilitar la comprensión de este informe, se incluye un glosario con los términos técnicos más utilizados:

- **API (Application Programming Interface):** Conjunto de reglas y protocolos que permiten que diferentes aplicaciones se comuniquen entre sí.
 - **NodeJS:** Plataforma de desarrollo que permite ejecutar JavaScript en el servidor, facilitando el desarrollo de aplicaciones web.
 - **PHP:** Lenguaje de programación del lado del servidor utilizado para crear aplicaciones web dinámicas.
 - **Servidor:** Computadora o sistema que proporciona servicios a otros dispositivos o aplicaciones (clientes).
 - **Sesión:** Período de tiempo durante el cual un usuario está activo en el sistema, manteniendo su información de autenticación.
 - **Ranking:** Sistema de clasificación o posicionamiento basado en criterios específicos.
 - **Subdominio:** Parte de una dirección web que precede al dominio principal (ej: api.ejemplo.com).
 - **Script:** Programa o conjunto de instrucciones que automatiza tareas específicas.
 - **Dependencias:** Librerías o módulos externos que requiere una aplicación para funcionar correctamente.
 - **Angular:** Framework de desarrollo web desarrollado por Google para crear aplicaciones de una sola página.
 - **Vue3:** Framework progresivo de JavaScript para construir interfaces de usuario.
 - **Hosting:** Servicio que permite almacenar y hacer accesible un sitio web en internet.
-

Cambios en el Servidor

- Corrección en carga de resultados, verifica la métrica según el tipo de concurso (métricas de concursos internos vs. métricas de concursos externos)
 - Se agrega API experimental NodeJS, para migrar el sistema a tecnologías más nuevas y aumentar las posibilidades de mejora del sistema.
 - En API NodeJS, se agrega posibilidad de recuperar contraseña (Solo en versión de prueba)
 - Se actualiza servicio utilizado para envío de emails
 - Se agrega mecanismo para consulta de fotografías por código o su título
 - API NodeJS ya maneja el mismo sistema de sesiones que versión PHP
 - Se agrega función para carga de Resultados (solo ADMIN)
 - Se agrega función para recalcular Ranking (solo ADMIN)
 - Función de listado de inscriptos ahora retorna email, también se verifica que solo admins y delegados lo puedan descargar
 - Funcionalidad de recuperar contraseña implementada.
 - Directorio de Fotografías ahora es independiente, lo que facilitará el mantenimiento del sistema.
 - Se agregan scripts de test automatizado de prueba de funcionalidad: Creación, Edición y Borrado de Concurso (solo para desarrollo).
-

Cambios en el Sitio

- Se actualizan dependencias del proyecto, se hace limpieza de dependencias no usadas.
- Se agrega herramienta de búsqueda de fotografías para administradores.
- En sección de herramientas se agrega posibilidad de descargar listado de participantes de un concurso.
- En sección de herramientas, se agrega función de carga de Resultados.
- En sección de herramientas, se agrega función de actualización del ranking.
- Se agrega configuración de base URL, se migraron las rutas de las fotografías a nuevo subdominio para hacer el sistema más mantenible (tiene que ver con el cambio en el directorio de Fotografías mencionado anteriormente).
- Sección de Organizaciones, ya usa nueva API NodeJS.
- En sección de herramientas, planilla de inscriptos ahora tiene campo email.
- Funcionalidad de recuperación de contraseña implementada.
- Se solucionaron errores que provocaban que la sesión se cerrara de forma inesperada.

Tareas de Soporte

- Carga de resultados de concursos y actualización de Ranking (aunque a partir del siguiente concurso ya las debería poder realizar ingresando al sitio como Administrador)
- Recuperación de contraseña (Ya se debería poder utilizar la nueva funcionalidad para tal fin)
- Unificación de cuenta de usuario Autor.
- Corrección en la inscripción de un Autor, de Primera a Estímulo.

Tareas Adicionales

- Se continúa trabajando en la actualización de las Tecnologías empleadas en el servidor, se avanzó en un 20% la idea es a corto plazo hacer una migración total (se pasa de PHP a NodeJS).
- Se está trabajando en una versión nueva del sitio apuntando al uso de nuevas tecnologías (Se pasa de Angular 12 a Vue3).
- Se comienza una nueva etapa de Desarrollo Asistido por IA, lo que permitirá avanzar más rápido en las tareas de desarrollo y mantenimiento general del sistema.

Pago correspondiente al trabajo realizado

- Se considera el acuerdo establecido de 50 dólares por concurso.
- Se considera que el conjunto de tareas realizadas más el hosting están comprendidos dentro de dicho monto.

Por lo que teniendo en cuenta la cotización oficial del Banco Central

(https://www.bcra.gob.ar/PublicacionesEstadisticas/Tipo_de_cambio_minorista.asp) del día 25/07/2025 de \$1.255,14

Se estima el monto a pagar en: **\$62.757**