

2025

INFORME ANUAL DE GESTIÓN

Club de Programación FIUNA



BREVE MENSAJE DEL EQUIPO DEL CLUB

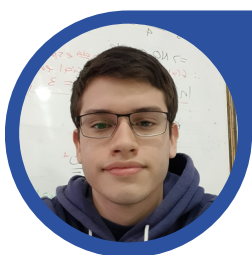
El 2025 fue un año de consolidación para el Club de Programación FIUNA. Fortalecimos nuestra estructura interna, ampliamos nuestra presencia en la comunidad académica y extendimos nuestras iniciativas a espacios de mayor alcance. El trabajo constante en proyectos, la mentoría en actividades externas y la participación en eventos institucionales reflejaron la evolución natural de un equipo comprometido con la excelencia y el aprendizaje continuo.

La construcción de nuevas plataformas digitales, la organización de nuestros recursos y la profundización de nuestra identidad formaron parte de un proceso orientado a garantizar estabilidad, proyección y crecimiento sostenible. Gracias al esfuerzo colectivo, hoy el Club cuenta con una base sólida sobre la cual seguir creando oportunidades de participación, formación y colaboración.

Presentamos este informe anual como una síntesis del camino recorrido, los avances logrados y las metas que se proyectan para el futuro. Es un reflejo del espíritu que nos impulsa: una comunidad que aprende, comparte y construye tecnología con propósito.

PRESENTACIÓN DEL CLUB

COMISIÓN DIRECTIVA



DAVID GIMÉNEZ
Presidente



OSCAR ALDERETE
Vicepresidente



ESTEBAN IBARRA
Secretario



IVÁN JARA
Tesorero

LEADS



MATHÍAS MARTÍNEZ



GABRIEL PARK



DANIEL VILLALBA

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

MISIÓN

Fomentar la cultura de programación y desarrollo de software en la comunidad universitaria, brindando un espacio de aprendizaje, colaboración y crecimiento para todos los interesados en la tecnología.

VISIÓN

Ser reconocidos como un referente en innovación tecnológica y formación de profesionales de excelencia, contribuyendo al desarrollo tecnológico del país mediante la creación de soluciones de impacto social positivo.

PASIÓN

Trabajamos con entusiasmo y dedicación, motivados por nuestro amor a la tecnología y la resolución de problemas.

COLABORACIÓN

Creemos en el poder del trabajo en equipo y el intercambio de conocimientos para lograr objetivos comunes.

INNOVACIÓN

Buscamos constantemente nuevas ideas y soluciones creativas para enfrentar los desafíos tecnológicos actuales.

INCLUSIÓN

Promovemos un ambiente diverso y accesible donde todas las voces son valoradas y respetadas.

EXCELENCIA

Nos esforzamos por alcanzar los más altos estándares de calidad en todo lo que hacemos.

APRENDIZAJE

Valoramos el conocimiento y el crecimiento continuo, compartiendo lo que aprendemos con la comunidad.

PERSEVERANCIA

Mantenemos nuestra determinación frente a los desafíos, valorando el esfuerzo constante.

COMUNICACIÓN

Fomentamos el diálogo abierto y honesto, compartiendo ideas y conocimientos de manera clara y efectiva.

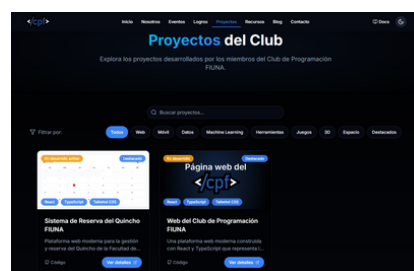
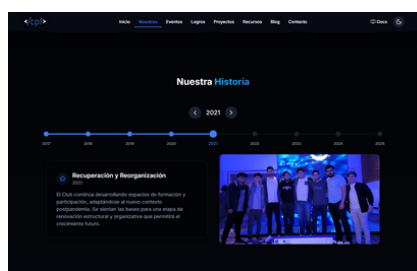
PROYECTOS QUE IMPULSAN

Este año, cada proyecto del Club de Programación FIUNA abrió nuevas oportunidades para explorar soluciones, experimentar con tecnología y aportar herramientas que fortalecen a nuestra comunidad. A continuación se presenta un resumen de los proyectos y actividades que tuvimos este año, luego se desglosan uno a uno.

| # | PROYECTOS | DETALLES | RESULTADOS |
|---|--|--|--|
| 1 | Construcción de la Página Web oficial del Club | Sitio oficial con estructura y diseño propio. | Plataforma centralizada y funcional para información y recursos. |
| 2 | Mentoría en NASA Space Apps 2025 | Acompañamiento técnico a los equipos paraguayos. | Mejor preparación y soporte a la comunidad STEM. |
| 3 | Reestructuración del GitHub | Organización, documentación y estándares internos. | Verificación oficial y ecosistema profesionalizado. |
| 4 | Desarrollo del bot de Discord | Construcción y despliegue en Azure. | Automatización interna y apoyo a miembros. |
| 5 | Desarrollo de un Linktree propio | Hub de enlaces construido por el Club. | Acceso centralizado y control total sobre nuestros recursos. |
| 6 | FIUNA Puertas Abiertas | Stand de presentación y difusión. | Mayor visibilidad e interacción con estudiantes. |
| 8 | FIUNA Tech Day | Stand con demos y material informativo. | Conexión con la comunidad tecnológica institucional. |
| 7 | App de reservas del quicho FIUNA | Desarrollo y entrega del sistema. | Herramienta útil para la comunidad estudiantil. |

1. PÁGINA WEB DEL CLUB

| | |
|---------------------------|--|
| Fecha | Diciembre 2024 - Noviembre 2025 |
| Lugar | Virtual - Facultad de Ingeniería |
| Objetivo General | Crear un sitio oficial para centralizar información y recursos del Club. |
| Asociada a alguna cátedra | No |
| Actividades desarrolladas | Diseño de la web, desarrollo de páginas y secciones, publicación en hosting. |
| Impacto | Plataforma funcional y centralizada para miembros y visitantes. |
| Conclusiones | La web mejora la comunicación y visibilidad del Club. |
| Anexo | |

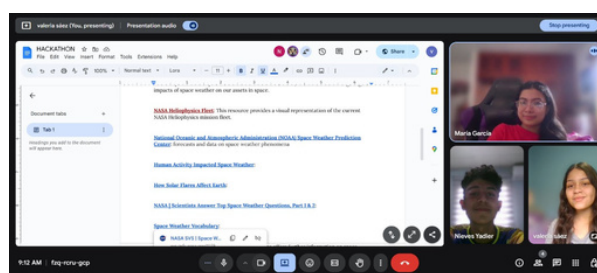
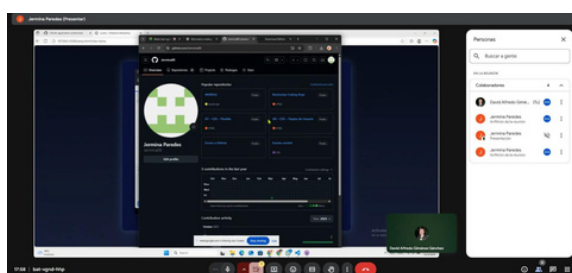


Algunas de las páginas de la página web oficial del Club.

Obs: La página está dividida en distintas secciones de utilidades diferentes, página de inicio, historia del club y sobre nosotros, eventos del club, logros, recursos y blog del club, sección de contacto, estatuto y reglamento interno, política de privacidad, código de conducta, sección de transparencia, kit de medios, apariciones en prensa y una sección de documentación técnica de los proyectos del Club. Se puede visitar siguiendo este enlace: www.cpfina.io

2. MENTORÍA SPACE APPS

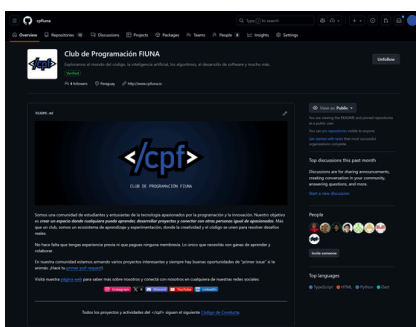
| | |
|---------------------------|---|
| Fecha | 4 y 5 de Octubre del 2025 |
| Lugar | Virtual |
| Objetivo General | Brindar apoyo técnico y guía a los equipos paraguayos participantes como ganadores previos de la competencia. |
| Asociada a alguna cátedra | No |
| Actividades desarrolladas | Revisión de proyectos, asesoría en desarrollo y presentación. |
| Impacto | Equipos más preparados y con mejores resultados en la competencia, tanto en volumen como en calidad. |
| Conclusiones | La mentoría fortalece la comunidad local y la participación. |
| Anexo | |



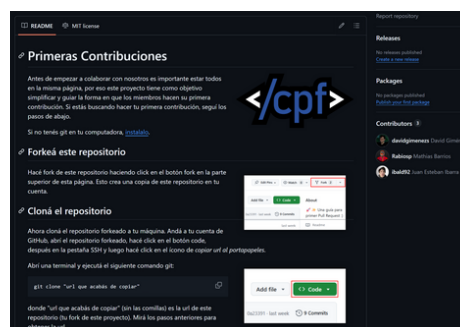
Capturas de algunas de las mentorías dadas por miembros del Club.

3. GITHUB DEL CLUB

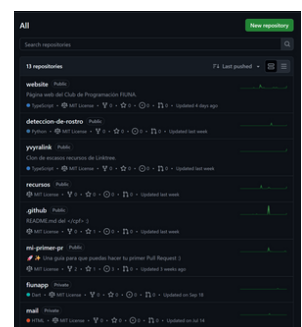
| | |
|---------------------------|--|
| Fecha | Febrero 2025 - Julio 2025 |
| Lugar | Virtual - Facultad de Ingeniería |
| Objetivo General | Organizar repositorios y documentación para profesionalizar el control de versión del Club. |
| Asociada a alguna cátedra | No |
| Actividades desarrolladas | Creación de repositorios de práctica públicos, documentación, plantillas y estándares internos. |
| Impacto | Conseguimos la verificación en GitHub y culminamos con un ecosistema profesionalizado y personalizado al Club. |
| Conclusiones | Facilita colaboración y acceso a proyectos a los miembros. |
| Anexo | |



Página principal.



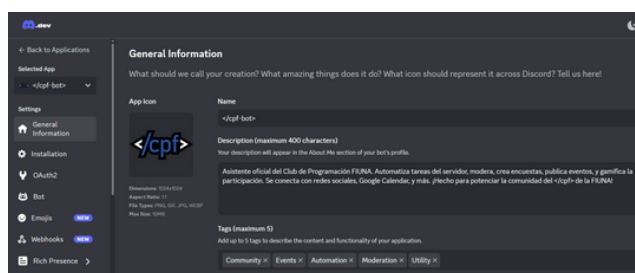
Repositorio tutorial de uso de Git.



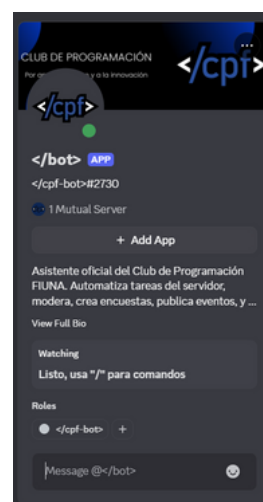
Proyectos del Club.

4. BOT DE DISCORD

| | |
|---------------------------|--|
| Fecha | Junio 2025 - Noviembre 2025 |
| Lugar | Virtual - Facultad de Ingeniería |
| Objetivo General | Automatizar tareas y brindar soporte a los miembros mediante una pequeña utilidad en Discord. |
| Asociada a alguna cátedra | No |
| Actividades desarrolladas | Programación del bot, pruebas y despliegue en una máquina virtual en la nube vía Azure VM/Cloud. |
| Impacto | Contar con una utilidad personalizable para automatizaciones. |
| Conclusiones | Facilita la interacción entre miembros e información. |
| Anexo | |



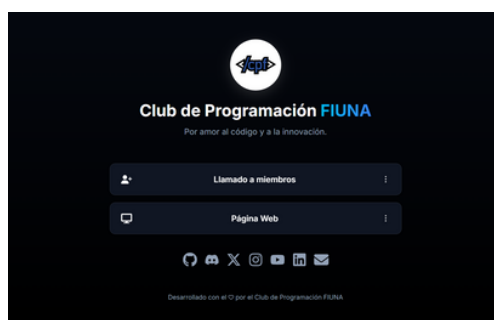
Perfil del bot en el portal de Desarrolladores de Discord.



Perfil del bot en Discord.

5. HUB DE ENLACES

| | |
|---------------------------|--|
| Fecha | Octubre 2025 - Noviembre 2025 |
| Lugar | Virtual - Facultad de Ingeniería |
| Objetivo General | Crear un hub de enlaces accesible y totalmente controlado por el Club. |
| Asociada a alguna cátedra | No |
| Actividades desarrolladas | Diseño y programación de un hub de enlaces interno. |
| Impacto | Acceso centralizado y control total sobre recursos y plataformas. |
| Conclusiones | Facilita la navegación y organización de enlaces oficiales del Club. |
| Anexo | |

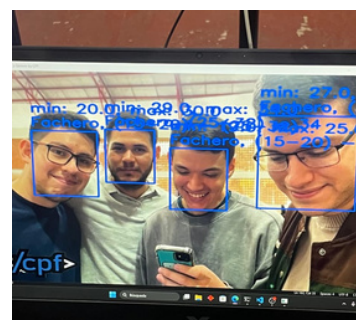


Hub de enlaces del Club.

Obs: Este proyecto nació de la confusión que generaba el hub de enlaces que utilizaba el Club, el anterior hub tenía un botón que generaba confusión (Decía "Únete al Club de Programación") pero era para un anuncio para crear una cuenta, no para ir al enlace de inscripciones que servíamos. Se puede visitar el proyecto en: yyryralink.cpfina.io

6. PUERTAS ABIERTAS

| | |
|---------------------------|---|
| Fecha | 5 al 8 de Agosto del 2025 |
| Lugar | Facultad de Ingeniería |
| Objetivo General | Dar a conocer el Club y sus actividades a estudiantes y visitantes. |
| Asociada a alguna cátedra | No |
| Actividades desarrolladas | Preparación del stand, exposición de proyectos y atención a visitantes. |
| Impacto | Mayor visibilidad y captación de interesados. |
| Conclusiones | Contribuye a fortalecer la comunidad estudiantil y promover la participación. |
| Anexo | |



Fotos varias del stand del Club de Programación en la semana de Puertas Abiertas.

7. FIUNA TECH DAY

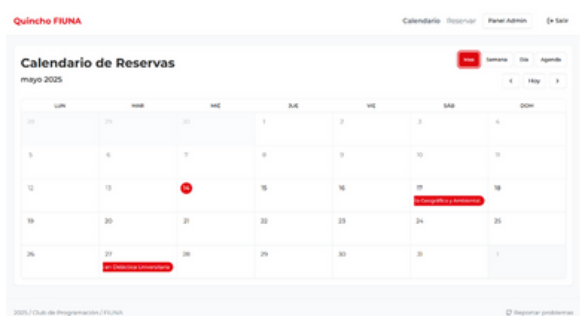
| | |
|---------------------------|---|
| Fecha | 31 de Octubre del 2025 |
| Lugar | Facultad de Ingeniería |
| Objetivo General | Presentar proyectos tecnológicos y conectar con la comunidad académica. |
| Asociada a alguna cátedra | No |
| Actividades desarrolladas | Stand con demos y material informativo. |
| Impacto | Interacción con la comunidad tecnológica y visibilidad institucional. |
| Conclusiones | Refuerza la presencia del Club en espacios de innovación e ingeniería. |
| Anexo | |



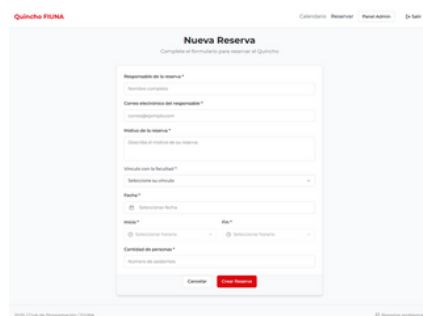
Stand del Club de Programación en el FIUNA Tech Day.

8. RESERVAS DEL QUINCHO

| | |
|---------------------------|--|
| Fecha | 8 de Marzo del 2025 - 10 de Abril del 2025 |
| Lugar | Virtual - Facultad de Ingeniería |
| Objetivo General | Desarrollar una herramienta para gestionar reservas del quincho. |
| Asociada a alguna cátedra | No |
| Actividades desarrolladas | Diseño, programación, pruebas y entrega de la aplicación. |
| Impacto | Sistema funcional que facilita la gestión para estudiantes y directivos. |
| Conclusiones | Mejora la eficiencia en la organización de espacios de uso común. |
| Anexo | |



Inicio de la aplicación.



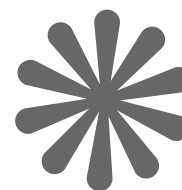
Formulario de reserva.

Obs: La Facultad de Ingeniería (FIUNA) cuenta con un espacio recreativo, utilizado por estudiantes, docentes y funcionarios para actividades sociales, recreativas y culturales. Sin embargo, la gestión de reservas de este espacio se realizaba sin un sistema centralizado ni trazabilidad clara. Se puede visitar el proyecto en: quincho.cpfina.io

MIEMBROS

| Nº | CI | Apellidos | Nombres | Carrera |
|----|---------|-------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | 4889367 | Alderete Britez | Oscar Ariel | Mecatrónica |
| 2 | 5081112 | Barreto Arévalos | Aldo Ramón | Electromecánica |
| 3 | 5530433 | Barrios Brítez | Santiago Ariel | Mecatrónica |
| 4 | 4708326 | Barrios Pereira | Mathías Rodolfo | Mecatrónica |
| 5 | 5650823 | Díaz Piris | Juan María | Mecatrónica |
| 6 | 5965846 | Espínola Gavilán | Cecilia María Teresa | Geográfica y Ambiental |
| 7 | 5719590 | Fatecha González | Humberto Sebastián | Mecatrónica |
| 8 | 6287523 | Gauto Ramírez | Lucas Daniel | Mecatrónica |
| 9 | 4822682 | Giménez Sánchez | David Alfredo | Mecatrónica |
| 10 | 5464286 | González Ojeda | Danis Francisco | Mecatrónica |
| 11 | 4783820 | Hellión Cabrera | José Carlos | Mecatrónica |
| 12 | 4735257 | Ibarra Alderete | Juan Esteban | Electrónica |
| 13 | 5125898 | Jara Ferreira | Iván Francisco | Civil |
| 14 | 4971492 | Martínez Goetting | Matteo Nicolás | Mecatrónica |
| 15 | 5315281 | Martinez Pavón | Leonardo Sebastián | Electromecánica |
| 19 | 5731906 | Martínez Torres | Mathías Gustavo | Mecatrónica |
| 16 | 4840531 | Park Kim | Gabriel Jin Young | Mecatrónica |
| 17 | 4922725 | Pin Ferreira | Lucas Adrián | Mecatrónica |
| 18 | 5204683 | Villalba Moreno | Daniel Enrique | Mecatrónica |

FINANZAS



ACTIVOS ACTUALES

| | |
|-------|-------|
| Total | 0 Gs. |
|-------|-------|

PASIVOS

| | |
|--------|-------|
| Deudas | 0 Gs. |
|--------|-------|

INGRESOS

| | |
|-------------------------|-------------|
| Aportes de los miembros | 378.000 Gs. |
|-------------------------|-------------|

GASTOS Y DEDUCCIONES

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Dominio cpfiuna.io | 60.000 Gs. |
| Bandera del Club | 224.000 Gs. |
| Stickers para Puertas Abiertas | 94.000 Gs. |

EVALUACIÓN ANUAL

El periodo 2025 representó un avance significativo para el Club de Programación FIUNA.

Se fortalecieron los procesos internos, se consolidó la identidad institucional y se ejecutaron proyectos que aportaron organización, visibilidad y nuevas oportunidades para la comunidad.

Aunque enfrentamos desafíos propios del crecimiento, los resultados obtenidos reflejan un progreso sostenido.

El Club cierra el año con una estructura más sólida, mejor coordinación y un conjunto de iniciativas que sientan las bases para el desarrollo del próximo periodo y el recibimiento de los miembros permanentes.



ORGANIZACIÓN INTERNA

Se mejoraron procesos, repositorios, documentación y más, permitiendo una gestión más clara y eficiente dentro del Club y sus operaciones.



IMPACTO COMUNITARIO

La participación en eventos, mentorías y actividades institucionales aumentó la presencia del Club y fortaleció su vínculo con la comunidad académica y tecnológica.



DESARROLLO TECNOLÓGICO

Proyectos como el bot de Discord, la página web, el hub de enlaces y la app del quinchó elevaron la producción técnica y demostraron la capacidad del equipo.



DESAFÍOS Y PROYECCIONES

Aún queda por optimizar la incorporación de nuevos miembros y ampliar la capacidad operativa, aspectos que serán prioridad en el próximo ciclo.

QUEREMOS AGRADECER A TODOS NUESTROS COLABORADORES.

AGRADECIMIENTOS

A quienes integraron el Club, a los colaboradores que aportaron su tiempo y experiencia, y a las instituciones que nos brindaron apoyo. Este año fue posible gracias al compromiso colectivo y al acompañamiento constante de nuestra comunidad.

Agradecemos especialmente a los Profesores e Ingenieros que nos guiaron, compartieron su conocimiento y nos brindaron orientación en cada etapa, contribuyendo al crecimiento técnico y organizacional del Club.

Una mención especial para la gente del **Google Developers Group Asunción**, por sus consejos y recomendaciones, y para la gente del **Oracle Users Group Paraguay**, por recibirnos durante el Oracle Community Tour Paraguay 2025 y permitirnos ampliar nuestra experiencia dentro del ecosistema tecnológico nacional.

