

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
PROYECTO FINAL



CONEXIA

Alumnos:

- **Lamuedra, Francisco - 78576**
- **Paredes, Alex Elber Arturo - 93871**
- **Peralta, Juan Cruz - 77033**
- **Rizzetti, Yago - 82121**
- **Tiseira, Tomas - 85915**

Docentes:

- **Ing. Quinteros Sergio (Adjunto)**
- **Mg. Ing. Santos Virginia (JTP)**

Curso: 5k3

Año de cursado: 2025

Falta de conexión entre talentos y oportunidades

Baja visibilidad para mostrar tus habilidades.

Desconfianza en contrataciones.

CONEXIA

Conectando talento y oportunidades

Soy Nexo, tu asistente para conectar tu talento con oportunidades.



CONEXIA conecta tu talento con las personas y oportunidades que estabas buscando. Hacemos visible lo que sabés hacer, te acercamos a quienes lo valoran y te damos un espacio seguro para crecer, colaborar y lograr tus metas.

VISIBILIDAD TOTAL

CONEXIONES REALES

PAGOS SEGUROS

PROYECTOS COLABORATIVOS

Conectá con personas afines y desarrollá ideas en conjunto. Creá, colaborá y generá resultados reales.

Dibuja conmigo un cuento para chicos

Emparejamiento con IA

Plataforma para gestionar tareas con IA

Buscamos desarrollar una app web con funciones de automatización usando IA.

Ver Perfil

Publica tu proyecto

COMUNIDAD

Conectá con personas que potencien tu crecimiento. Inspírate, compartí y crecés sin límites.

Recomendaciones

- James Lee - Estudiante de...
- Juan Pere - Ing. en Sistemas...
- Carla Mar - Córdoba

Luis Rodríguez
Estudiante en UTN Facultad Regional Córdoba Córdoba, Córdoba

UTN Facultad Regional Córdoba

Conecta

SERVICIOS DIGITALES

Publicá tus servicios digitales y generá ingresos seguros. Publicá, conectá y dejá que tus clientes hablen por vos.

Desarrollo web personalizado

Desarrollo de 3 páginas

Córdoba \$300

Diseño de Logotipo

Creación de logotipos únicos y memorables...

Córdoba \$300

Ofrece tu servicio



Conexia

Lamuedra, Francisco
Paredes, Alex Elber Arturo
Peralta, Juan Cruz
Rizzetti, Yago Nahuel
Tiseira, Tomas

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Abstract

Ante la creciente necesidad de generar vínculos profesionales en un entorno digital fragmentado, se detectó la ausencia de un espacio integral que conectará personas, ideas y oportunidades de manera ágil y confiable. En respuesta, se desarrolló Conexia, una plataforma web concebida como ecosistema de networking inteligente para estudiantes, egresados y emprendedores del sector tecnológico. Integra en un solo entorno gestión de perfiles, publicación y contratación segura de servicios digitales y creación de proyectos colaborativos. Con planes de monetización flexibles, sistema de reputación y métricas avanzadas, y aplicando la metodología ágil SCRUM, se logró un desarrollo iterativo y validado con usuarios. Conexia no sólo unificó procesos dispersos, sino que se consolidó como un punto de convergencia digital donde el talento, las ideas y las oportunidades se encuentran para generar impacto real en el ecosistema tecnológico.

Palabras clave

Networking Profesional, Servicios Digitales, Proyectos Colaborativos, Plataforma Web, Reseñas, Monetización, Métricas, Solución de Negocio.

Introducción

En un mundo cada vez más interconectado y competitivo, estudiantes, egresados y emprendedores del ámbito digital y tecnológico enfrentan importantes barreras para acceder a oportunidades reales de colaboración, networking y crecimiento profesional. Las plataformas existentes suelen centrarse en perfiles consolidados o en funciones aisladas, lo que deja fuera a

nuevos talentos y obliga a utilizar múltiples herramientas para conectar, ofrecer servicios o iniciar proyectos. Esta dispersión consume tiempo, dificulta la visibilidad de habilidades y genera procesos poco confiables.

La fragmentación impacta con mayor fuerza en quienes comienzan su trayectoria, limitando su capacidad de mostrar potencial, generar vínculos estratégicos y obtener validaciones creíbles. Al mismo tiempo, quienes buscan colaboradores o prestadores de servicios deben recurrir a redes informales, sin garantías de calidad, compromiso o seguridad, lo que provoca que muchas oportunidades se diluyan antes de concretarse.

Frente a este escenario, Conexia nace como un ecosistema de networking inteligente que centraliza la gestión de perfiles, la contratación segura de servicios digitales y la creación de proyectos colaborativos de alto impacto. Con planes flexibles, reputación verificada y métricas de desempeño, impulsa la colaboración interdisciplinaria, reduce barreras de entrada y transforma conexiones dispersas en oportunidades concretas y medibles.

Elementos del Trabajo y metodología

Conexia se construyó a través de la metodología ágil Scrum[1], seleccionada

por su capacidad de adaptarse a cambios y garantizar entregas incrementales de valor. El trabajo se organizó en *sprints* de dos semanas, con reuniones diarias de seguimiento (*daily stand-ups*), sesiones de planificación, refinamiento y retrospectivas al cierre de cada ciclo. Este enfoque permitió validar avances de forma continua, optimizar el flujo de trabajo y mantener una comunicación constante entre todos los integrantes del equipo.

La gestión de tareas y control del progreso se realizó en Jira[2], donde cada historia de usuario se documentó con criterios de aceptación claros y se asignó a desarrolladores, diseñadores y testers. El repositorio de código se mantuvo en GitHub[3], aplicando un flujo de ramas basado en *feature branches* y *pull requests* para asegurar revisiones de código antes de cada integración.

La arquitectura del sistema se diseñó bajo un modelo de microservicios, lo que permitió separar las funcionalidades principales en módulos independientes y desplegadas de forma autónoma, facilitando la escalabilidad, la mantenibilidad y la actualización de componentes sin afectar al resto del sistema. Para el frontend, se utilizó React[4] junto con Next.js[5], priorizando la experiencia de usuario y la adaptabilidad a distintos dispositivos. El backend se desarrolló con Node.js[6] y NestJS[7], un framework que organiza el código en módulos y controladores, ofreciendo una base sólida para construir APIs claras y seguras. La base de datos PostgreSQL[8] fue implementada en contenedores Docker[9], asegurando entornos homogéneos en todo el equipo de desarrollo.

Se integraron servicios externos para el procesamiento de pagos, tanto en la

contratación de servicios digitales como en las membresías. Las pruebas se ejecutaron de forma iterativa, combinando tests unitarios, de integración y evaluaciones con usuarios objetivo, garantizando la coherencia funcional y una experiencia de navegación intuitiva.

Resultados

Conexia se consolidó como una plataforma digital integral que reúne, en un solo entorno, todo lo necesario para conectar talento, ideas y oportunidades en el sector tecnológico. El resultado fue un sistema probado, funcional y alineado con las necesidades reales de estudiantes, egresados y emprendedores, diseñado para potenciar visibilidad, colaboración y confianza.

En proyectos colaborativos, cualquier usuario pudo publicar una idea y encontrar rápidamente perfiles afines gracias a filtros avanzados por categorías, habilidades, tipo de contrato y colaboración, formando equipos diversos y reduciendo barreras para nuevos talentos. En servicios digitales, se implementó un sistema de contratación claro y seguro que permitió mostrar trabajos, recibir encargos y garantizar calidad mediante validaciones mutuas, creando un mercado interno confiable y sin fronteras.

La comunidad se transformó en un espacio dinámico donde las conexiones evolucionaron en alianzas estratégicas, impulsadas por publicaciones, chat directo e interacción con reputación verificada. Así, Conexia no solo resolvió problemas de dispersión y desconfianza, sino que creó un ecosistema donde cada interacción puede convertirse en un proyecto exitoso, un servicio de calidad o una colaboración de alto impacto.

Discusión

El principal reto para Conexia es impulsar la adopción masiva en un sector donde muchos profesionales y estudiantes aún dependen de redes informales para generar oportunidades. Migrar a un entorno digital integral implica un cambio de hábitos y la superación de barreras culturales y tecnológicas.

Sin embargo, los resultados muestran que, una vez superado este desafío, la propuesta de Conexia se consolida como un ecosistema único: acelera la formación de equipos para proyectos, crea un mercado seguro de servicios digitales y transforma contactos en relaciones estratégicas. Su capacidad de centralizar y potenciar interacciones reales la posiciona como una solución escalable, adaptable y con un alto potencial de impacto en el desarrollo profesional del sector tecnológico.

Conclusión

Conexia redefine el networking tecnológico al unir, en un solo espacio, proyectos colaborativos, servicios digitales y comunidad activa. La plataforma demuestra que centralizar talento y oportunidades no solo agiliza conexiones, sino que las transforma en resultados reales y medibles.

Su arquitectura escalable y adaptable abre el camino a futuras integraciones con inteligencia artificial, herramientas avanzadas de colaboración y expansión hacia otros sectores y mercados internacionales. Conexia no es solo una solución actual, es una base sólida para la evolución continua del trabajo en red, capaz de anticiparse y adaptarse a las necesidades de un ecosistema digital en constante cambio.

Agradecimientos

A nuestra familia y amigos por acompañarnos durante todo el proceso universitario. A todos los profesores que formaron parte de nuestra educación, y principalmente a aquellos que hicieron posible el desarrollo de este proyecto. Por último, a la casa que nos formó como profesionales, la Universidad Tecnológica Nacional de Córdoba.

Referencias

- [1] SCRUM – <https://scrumguides.org/> – Último acceso: Agosto 2025.
- [2] JIRA – <https://www.atlassian.com/es/software/jira> – Último acceso: Agosto 2025.
- [3] GitHub – <https://github.com/> – Último acceso: Agosto 2025.
- [4] React – <https://es.react.dev/> – Último acceso: Agosto 2025.
- [5] Next.js – <https://nextjs.org/> – Último acceso: Agosto 2025.
- [6] Node.js – <https://nodejs.org/en> – Último acceso: Agosto 2025.
- [7] NestJS – <https://nestjs.com/> – Último acceso: Agosto 2025.
- [8] PostgreSQL – <https://www.postgresql.org/> – Último acceso: Agosto 2025.
- [9] Docker – <https://www.docker.com/> – Último acceso: Agosto 2025.

Datos de contacto

Lamuedra, Francisco. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. Córdoba, Argentina. E-mail: franlamuedra00@gmail.com

Paredes, Alex Elber Arturo. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. Córdoba, Argentina. E-mail: alexparedes027@gmail.com

Peralta, Juan Cruz. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. Córdoba, Argentina. E-mail: juanperalta.lr@gmail.com

Rizzetti, Yago. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. Córdoba, Argentina. E-mail: yagorizzetti15@gmail.com

Tiseira, Tomás. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. Córdoba, Argentina. E-mail: tomy.tiseira.22hh@gmail.com

AÑO	2025	CURSO Y NRO. DE GRUPO	5K3 - Grupo 7
NOMBRE DEL SISTEMA / PROYECTO			
Conexia			
CATEGORÍA (Solución De Negocio / Producto / Proyecto De Impacto Social)			
Solución De Negocio			
HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS UTILIZADAS			
ÁMBITO DE APLICACIÓN	NOMBRE Y VERSIÓN		
ENTORNO DE DESARROLLO	Visual Studio Code.		
REPOSITORIOS Y VERSIONADO	Git, GitHub.		
PROGRAMACIÓN	Frontend: React con Next.js Backend: Node.js con NestJS		
BASE DE DATOS	PostgreSQL.		
COMUNICACIÓN INTERNA	Discord, Google Meet y WhatsApp.		
CAPACITACIÓN	Chat GPT, Youtube.		
PRUEBAS DE SISTEMAS	Testing Unitario y Testing de Integración.		
GESTIÓN DEL PROYECTO	Jira.		
DOCUMENTACIÓN	Google Drive.		
MODELOS	Canva.		