

PROYECTOS

PROYECTOS EN DESARROLLO

Interoperabilidad Descentralizada Front-Middle-Back

- Fecha de inicio: noviembre 2024
- Fecha de finalización: febrero 2026
- Director: Lic. Horacio Luz Clara
- Mail director: hluzclara@ufasta.edu.ar
- Co-director: Gustavo Giorgetti
- Mail: ggiorgetti@ufasta.edu.ar

Objetivo: la tendencia a la descentralización y a la personalización de los servicios digitales impulsada por las tecnologías de acelerado crecimiento (IoT, blockchain, IA), se ve obstaculizada por la falta de una arquitectura de interoperabilidad que las contenga, no solo contemplando la diversidad de las tecnologías en un momento en particular de este proceso de evolución, sino también las asimetrías que se producen entre los actores con distintos grados de madurez tecnológica, pero que deben convivir entre sí para lograr brindar sus servicios. Esta utilización subóptima ocasiona una pérdida para la sociedad a través de distintas ineficiencias e interrumpe la posibilidad de una más completa cadena de valor para la información. El presente proyecto busca reducir las dificultades mencionadas explorando las oportunidades de integración descentralizada de sistemas, analizando las combinaciones de tecnologías y filosofías de desarrollo más convenientes y generar una guía de buenas prácticas para la definición de soluciones de interoperabilidad totales y abarcativas de las distintas tecnologías dentro de un ecosistema digital y la interoperabilidad entre ecosistemas digitales de diferentes tecnologías.

PROYECTOS FINALIZADOS

Diseño de una Guía de referencia para la gobernanza de un ecosistema digital de interoperabilidad basado en la norma argentina IRAM 17610-1

- Fecha de inicio: abril 2023
- Fecha finalización: octubre 2024

- Director: Lic. Horacio Luz Clara
- Mail director: hluzclara@ufasta.edu.ar

Objetivo: la norma IRAM 17610-1, de reciente formalización, incluye recomendaciones de gobernanza para Ecosistemas Digitales de Integrabilidad (EDI). En ese marco, se pretende diseñar una guía de referencia de gobernanza para decisores en cuanto a principios, mecanismos de dirección, monitoreo y control, recursos necesarios y riesgos que se deben contemplar en un Ecosistema Digital de Integrabilidad. El funcionamiento adecuado de un EDI, su perdurabilidad y evolución, plantean la necesidad de un gobierno representativo y diligente para con los intereses de sus organizaciones miembro. La existencia de implementaciones de EDI, operativas, en curso y proyectadas, por distintos gobiernos provinciales de la Argentina, demanda la elaboración de esquemas concretos que contemplen aspectos en consonancia con normas técnicas, como la Norma IRAM 17610-1, la cual sienta requisitos y recomendaciones a cumplir y actúa como directriz en dichos casos. Dado que dichos esquemas no se han definido aún, esta vacancia representa una oportunidad para la aportación de un valor efectivo a los EDI y a los destinatarios de sus servicios, es decir, a la sociedad en general. Más allá de lo mencionado, un EDI y sus servicios pueden ser proyectados sobre cualquier nivel jurisdiccional, incluyendo el local, con lo que todo ello resulta igualmente aplicable, por ejemplo, al caso de las ciudades inteligentes.

Cimientos Conceptuales para las Ciudades Inteligentes Abiertas. OPEN-CITY

- Fecha de inicio: agosto 2020
- Director: Dr. Elias Todorovich
- Mail director: etodorov@ufasta.edu.ar

Objetivo: especificar, comparar, medir, evaluar y analizar las características de las ciudades inteligentes, el proceso de desarrollo de las mismas y las plataformas también llamadas horizontales. Esto nos conduce a consolidar y profundizar el estudio previo (*Análisis exploratorio de plataformas para ciudades inteligentes*), a la vez que llevamos la mirada hacia los problemas de las ciudades de nuestra región, que no sólo preocupan a las autoridades, sino también a la ciudadanía que debe ser parte fundamental de las acciones hacia las ciudades inteligentes.

Análisis exploratorio de plataformas para ciudades inteligentes – Explora CI

- Fecha de inicio: setiembre 2019
- Fecha finalización: mayo 2020
- Director: Dr. Elias Todorovich
- Mail director: etodorov@ufasta.edu.ar

Objetivo: teniendo en mente la factibilidad de la aplicación de los conceptos de Smart City en ciudades argentinas de entre cien mil y un millón de habitantes en función de la experiencia de su aplicación en distintas ciudades del mundo, se plantea una investigación con resultados cualitativos, conceptuales, para contextualizar el fenómeno incipiente de adopción y desarrollo de estas tecnologías. Releva, contribuir, participar en el desarrollo de ecosistemas que promuevan la investigación en ciudades inteligentes, la innovación, el conocimiento y la transferencia de tecnología con participación de los sectores educativo, científico tecnológico, gubernamental y empresarial. Los resultados cualitativos van a ser complementados por comparativas cuantitativas donde además se planteen pruebas de concepto.