



*Proyecto*

*Francisco LUPI, Lucas PAGANINI*

*Luciano HUGUENIN, Lorenzo HARDOY*

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

# **Abstract Proyecto Final**

Sistema para Secretaria de Asuntos Estudiantiles

09/03/2018



## Proyecto

Francisco LUPI, Lucas PAGANINI  
Luciano HUGUENIN, Lorenzo HARDOY

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

***Abstract.** Este proyecto tiene como objetivo medir la población de alumnos de la facultad que participan en actividades deportivas dentro de la facultad para realizar un seguimiento de su evolución a largo plazo. Además, permitirá organizar y difundir eventos deportivos donde participe la facultad, e incentivar la participación deportiva de los alumnos para representar a la facultad.*

**Palabras Clave:** deportes, frlp, utn, alumnos, Secretaria de Asuntos Estudiantiles, encuestas, Redes Sociales

## 1. Introducción

A partir de una necesidad surgida en una de áreas de la FRLP, precisamente la Secretaría de Asuntos Estudiantiles, por la falta de herramientas para el registro y organización de los alumnos que participan en las distintas actividades deportivas.

En el año 2016 se incluyó este proyecto en la Bolsa de Proyectos el cual fue iniciado por un grupo de la cursada de ese año. En el 2017, este proyecto fue retomado por nosotros y continuamos el desarrollo de nuevas funcionalidades y módulos que no habían sido abarcados por los anteriores alumnos.

A su vez, el proyecto va a continuar formando parte de la bolsa de proyectos para el año 2018 para continuar el desarrollo y llegar a una posible implementación en la Secretaria de Asuntos Estudiantiles.

## 2. Elementos de trabajo y metodología

Para lograr con lo anteriormente descrito, se plantea el desarrollo desde un diseño con metodología ágil, debido a que se lleva a cabo a través de una secuencia de fases iterativas, cada una con metas bien definidas y actividades de análisis, desarrollo y

Para el desarrollo del sistema, se utilizaron las siguientes herramientas:

- Symfony PHP, PEAR
- MySQL, PHPMysqlAdmin
- XAMPP
- PHP 7 como lenguajes del lado del servidor, con Symfony 2.8 como framework.
- HTML, Javascript y CSS como lenguajes del lado del cliente para la versión web.

entrega de un producto de forma incremental para la satisfacción de las metas.

Se busca desarrollar la aplicación de forma incremental, acotando el desarrollo a una primera fase de desarrollo (MVP, producto mínimo viable) enfocada en los módulos de deportes, seguimiento médico y encuestas.



## *Proyecto*

*Francisco LUPI, Lucas PAGANINI  
Luciano HUGUENIN, Lorenzo HARDOY*

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata

### **3. Resultados y conclusiones**

Durante el ciclo de este proyecto se logró obtener un producto operativo donde se puede ver cumplidos los requisitos funcionales definidos en el documento de requisitos acordado por las partes interesadas al inicio del proyecto.

El software aún no posee la integración con el sistema de alumnos web de la facultad, quedando la misma disponible para una futura iteración del desarrollo de software.

Acerca de la implementación, se iniciaron conversaciones con el responsable del LINES para realizarlo en un servidor de la facultad y de esta manera estar accesible por los usuarios finales.

Finalmente, hacemos entrega de toda la documentación, códigos fuentes, herramientas y todo lo necesario para la continuidad del proyecto en un nuevo ciclo de desarrollo, además de nuestro compromiso en cualquier ayuda que puedan llegar a requerir los integrantes del equipo que lo vaya a trabajar.