

## Informe de proyectos de extensión 2023

**Nombre del proyecto**

Cronos. Un cronograma para terapias en centros de TACAS/Equinoterapia

**Unidad de investigación**

LINTI. Facultad de Informática

**Director/a**

Ana Paola Amadeo

**Eje temático**

- a) Educación para la Inclusión

**Tareas realizadas de acuerdo a la planificación presentada (máximo 5000 caracteres)**

Se realizó el relevamiento inicial con los integrantes de CEDICA a cargo de Cronos así como también el de requerimientos a través de reuniones que permitieron establecer el alcance del proyecto y acordar las etapas de desarrollo del proyecto. Se realizaron visitas al campo Arroyo San Juan en Villa Elisa, sede de CEDICA, en la etapa inicial, luego para la presentación del primer prototipo y un prototipo más avanzado. Se realizó una validación en campo del prototipo funcional, con terapeutas de CEDICA.

Luego del relevamiento inicial, se llevó adelante una investigación sobre tecnologías y plataformas de desarrollo para aplicaciones móviles, seleccionado Expo por su versatilidad y ajuste a las necesidades del proyecto. También se incluyeron librerías React para enriquecer la experiencia de usuario. Se definió la arquitectura de la aplicación y la metodología a utilizar. También fue configurado un repositorio de código en github <https://github.com/Proyecto-CRONOS/Proyecto-CRONOS-v1>

Se utilizó el redmine de proyectos.linti.unlp.edu.ar para establecer las etapas y documentar el proyecto.

Se realizaron reuniones periódicas de seguimiento del proyecto, sólo de técnicos y con representantes de CEDICA, así como también se participó en distintos eventos presentando el prototipo funcional como la Hackaton de accesibilidad en la Facultad de Informática UNLP, la Jornada de Actualización en TACAs llevada a cabo en el edificio Karakachoff de la UNLP en octubre del 2023 y la presentación en el encuentro “Extensión en Informática: actividades, propuestas y debates actuales” en la Facultad.

**Otras tareas realizadas y no contempladas en la planificación (máximo 3000 caracteres)**

**Altas y bajas en el equipo de trabajo**

Se incorporó al estudiante avanzado en la carrera Adan Mauri, ayudante de la asignatura “Seminario de Lenguajes: opción JavaScript” y con amplios conocimientos en desarrollo y UX. Se dio de baja a Bárbara Otero.

### **Debilidades y fortalezas identificadas en la realización del proyecto**

El trabajo en equipo siempre es una fortaleza, llevado adelante tanto en forma virtual y presencial. Poder trabajar con una institución concreta, con usuarios reales y necesidades a satisfacer, en este caso con personas que transitan algún tipo de discapacidad, constituyen una gran motivación para el compromiso social y el aporte desde la Informática a la inclusión y a una sociedad más justa. Los estudiantes de la Facultad valoraron positivamente esta posibilidad, participando activamente en el relevamiento de los requerimientos, las reuniones de seguimiento y las presentaciones del prototipo. En particular la presentación en los eventos fue un aliciente y una motivación adicional. Las ganas y el compromiso asumido para alcanzar el objetivo son de destacar, así como también el sumar nuevas personas al equipo que se integraron rápidamente.

La baja de una de las integrantes en la mitad del proyecto, la más avanzada en la carrera y con amplios conocimientos en desarrollo de apps dificultó finalizar el prototipo con la funcionalidad completa planteada en un inicio. Al ser estudiantes de las carreras de la Facultad, con distinto grado de avance y conocimientos sobre las tecnologías necesarias para el desarrollo del proyecto y al no estar la propuesta enmarcada en una cátedra, dificultó el plan de trabajo estipulado. Además, las organizaciones con las que articula desde proyectos de extensión no siempre tienen claro el alcance académico de la propuesta.

### **Observaciones generales**

**¿Se ejecutó la totalidad del presupuesto?**

**En caso que la respuesta fuera NO, indicar el motivo:**



**Ana Paola Amadeo**



*Lic. Javier Díaz-Director LINTI-UNLP*

**Firma director/a**

**Nombre completo**

**Aval del director/a de la unidad de investigación**