

PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2022

Universidad Nacional de General Sarmiento

Formulario para la elaboración de proyectos

Nº de proyecto: 3

Nombre del proyecto: Proyecto Colosungs

Datos de los redactores:

- Martha Josefina Semken
- Andres Rojas Paredes
- Aldo Mariano Vargas
- Ignacio Mariano Tula
- Leandro dikenstein

Persona designada para la difusión:

- Ignacio Mariano Tula. itula@campus.ungs.edu.ar

Descripción del proyecto:

Proyecto ColosUNGS. Crear el laboratorio de microcomputadoras Raspberry Pi de acceso remoto (ColosUngs) Ampliar El clúster Colosungs, que continuará siendo de acceso para toda la comunidad.

Detalle de los temas/ situaciones del proyecto

Bienestar Universitario	x
Cultura	
Deporte	
Infraestructura	
Acciones con la comunidad	
Otros:	

Fundamentación:

Crear Cursos Raspberry Pi GNU Linux desde cero, explotando al máximo las posibilidades de los Raspberry Pi y Linux. Curso Procesamiento Paralelo con nuestro Cluster de Raspberry Pi, dirigido a los alumnos de la carrera de Sistemas.

Antecedentes:

El grupo Guff en el año 2015 dictó 2 talleres de GNU Linux, estos tuvieron éxito, llenándose en ambas oportunidades. Lamentablemente por el uso continuo de los laboratorios para el dictado de las diferentes materias de las carreras, y el reducido grupo de personas que lo conformaban en su momento, fue imposible sostener estas actividades en el tiempo. En el año 2020, se pudo comenzar con el despliegue inicial del Primer cluster de computación de acceso remoto de la UNGS; así como también estudiantes de distintas asignaturas de la carrera de sistemas, han podido realizar sus primeras prácticas con Raspberry Pi, en las materias Organización del Computador y Sistemas Operativos y Redes, al adjudicarse ganador el correspondiente proyecto del Presupuesto Participativo.

Objetivos General:

Fortalecer y modernizar los contenidos de las carreras de la universidad, mediante el desarrollo de proyectos educativos destinados a la comunidad universitaria y a la comunidad de Sistemas.

Dotar a los estudiantes, futuros egresados de nuestra universidad, con expertise en Raspberry Pi GNU en diferentes tendencias tecnológicas, incrementando y mejorando sus competencias para su vida profesional y personal.

Objetivos específicos:

Ampliar el Cluster
Construir un laboratorio físico o de acceso remoto a las microcomputadoras
Brindar Talleres/ GNU Linux con microcomputadoras
Brindar o dictar talleres de Procesamiento paralelo

Resultados esperados:

- Laboratorio de Raspberry Pi para uso de la comunidad
- Cluster de microcomputadoras con fines académicos.

Destinatarios:

- Estudiantes
- Docentes
- Nodocentes

Plan de trabajo:

- Compra de equipos una vez asignada la partida.
- Crear y configurar laboratorio de acceso remoto.
- Acceso a un laboratorio de computadoras, para toda la comunidad universitaria.
- Diseño e implementación de talleres/cursos.
- Presupuesto:
- Para la compra de raspberry Pis y accesorios necesitamos

Presupuesto:

Costo total estimado del proyecto:

630.000 pesos.