

PROPUESTA MODULO DE TALLER

| | |
|--|---|
| Nombre Actividad Específica | “Monitorización de la Red Óptica de ANTEL” |
| Proponente | Instituto de Computación - ANTEL |
| Responsable | Alberto Castro – Eduardo Grampin |
| Responsable en INCO o FING | Alberto Castro |
| Objetivo | Diseño e implementación de un sistema de monitorización para la red óptica de ANTEL utilizando Apache Kafka. |
| Descripción | 1- Estudio de la plataforma Apache Kafka 2- Estudio del sistema de alarmas (mensajes) basado en Apache Kafka de Nokia 3- Implementación de un caso de uso de monitorización en la red óptica de ANTEL utilizando el gestor de red de Nokia |
| Aporte a / tareas concretas del estudiante | El estudiante trabajara en un entorno industrial real, en el contexto de la red óptica más grande a nivel nacional, interactuando directamente con los técnicos de ANTEL. Adquirirá conocimientos de gestión y monitorización de redes de computadoras y micro-servicios. Ganará práctica con las herramientas que actualmente son el estado del arte en micro-servicios y colas de mensajes. |
| Carga horaria total | 150 |
| Carga horaria sem. | 15 |
| Fecha inicio | 14/11/2022 |
| Fecha fin | 30/04/2022 |
| Conocimientos requeridos | Conocimientos de redes de computadoras. |
| Cupo de estudiantes | 2 |
| Forma de Selección | Por escolaridad en temas afines al módulo de taller. |
| Método de Evaluación | Informe final. |

interesados contactarse con Alberto Castro acastro@fing.edu.uy