

Trabajo Práctico N°5

Nahuel Defossé

2018

Taller de Nuevas Tecnologías

Notas

Los trabajos pueden realizarse en grupos de hasta *dos personas*. La fecha de entrega será pautaada, en dos semanas a partir de la fecha en la cual esté disponible. El formato de entrega puede ser PDF o HTML (o enlace a repositorio dónde debe haber un documento README.md, README.rtf y/o un Cuaderno Jupyter). Se deberá incluir evidencia de el trabajo realizado. Los trabajos no aprobados tendrán un período de recuperación de una semana posterior a la fecha de recepción de las devoluciones.

NodeRED Dashboard

1. Agregue una vista Express al práctico anterior para realizar CRUD de usuarios del sistema. Adecúe el *backend* de autenticación de ser necesario.
2. Sustituya el proxy reverso basado en Nginx por un proxy reverso que soporte configuración dinámica como <https://github.com/OptimalBits/redbird>. Deberá ser capaz de agregar instancias de “proyectos” desde un CRUD similar al del punto 1. Pude agregar servicios publicador suscriptor de configuración. ¿Soporta el lanzamiento de contenedores bajo demanda el proxy que utilizó?
3. Agregue vista CRUD para las versiones de *flows* realizadas en la práctica
1. Analice si el enfoque de proyectos es más sencillo que el versionado de *flows*, si así lo considere, describa como lo integraría con las primitivas de Docker. <https://nodered.org/docs/user-guide/projects/>
4. Mueva el de la vista Express del práctico anterior a un *widget* de Node Red Dashboard mediante un nodo del tipo template. ¿Qué consideraciones se tomaron para servir los recursos estáticos?

5. ¿Qué trabajos de los realizados en las práctica identifica que serán resueltos en el *roadmap* propuesto en <https://nodered.org/blog/2017/07/17/roadmap-to-1-dot-0?>