

# Examen Final Integrador

Prof.: J. I. Alvarez-Hamelin; JTP: J. M. Bernardez; Ayudantes: M. Beiró, J. Ger, G. E. Frymer

Nombre y apellido (completos):

Cuatrimestre y año de cursado:

El exámen se entrega en estas mismas hojas. No se permite el uso de calculadoras ni afines.

El examen se aprueba mostrando conocimientos en todos los temas.

Configure la red de modo tal de tener dos VLANs internas en cada piso y otra más con los servidores que ponen contenidos en Internet, partiendo de la red 198.5.45.0. La red ATM tiene 10 estaciones, muestre la configuración de una estación y del router en esta red. Considere que la red 166.25.0.0 brinda conectividad internacional y la red 189.55.0.0 brinda conectividad nacional unicamente. Establezca la máxima longitud de la conexión entre los modems V92. Finalmente, configure a R1 como firewall.

Describa brevemente cómo una estación, ubicada en el switch que se accede a través del modem y R2, lee la página web <http://www.fi.uba.ar/test.html> y <http://www.mit.edu/test.html>, ambas páginas de 1kB, haciendo un gráfico del tamaño de la ventana de congestión en función del RTT para ambos casos.

*Se debe tener en cuenta que se pide resolver el problema según todos los contenidos dictados en la materia.*





