

# 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 examen 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.

---

Una empresa dispone de la red 198.170.1.0/24. La misma necesita 200 puestos de trabajo y 14 servidores (de los cuales sólo 4 son vistos desde Internet). Se necesita que todas las computadoras de los puestos de trabajo se vean entre sí ya que se usa un sistema de backup basado en P2P. Se necesita además, seguridad para los puestos de trabajo y los servidores locales, y posibilidad de acceso a los servicios de http y https de Internet.

Se requiere que realice un esquema lógico completo de la red (bien detallado), que acompañe con las configuraciones necesarias en cada dispositivo de red y notas aclaratorias si fuesen necesarias. Además se requiere que muestre el esquema de conexionado considerando que se disponen de 2 plantas completas de 15m por 30m de un edificio.



