

IRD

DISEÑO DE RED INALÁMBRICA

Diseñar una LAN Inalámbrica para dar acceso a un grupo de computadoras al servidor WEB.

La arquitectura de la red es la que se muestra en el gráfico. En ella existen 3 VLANs,

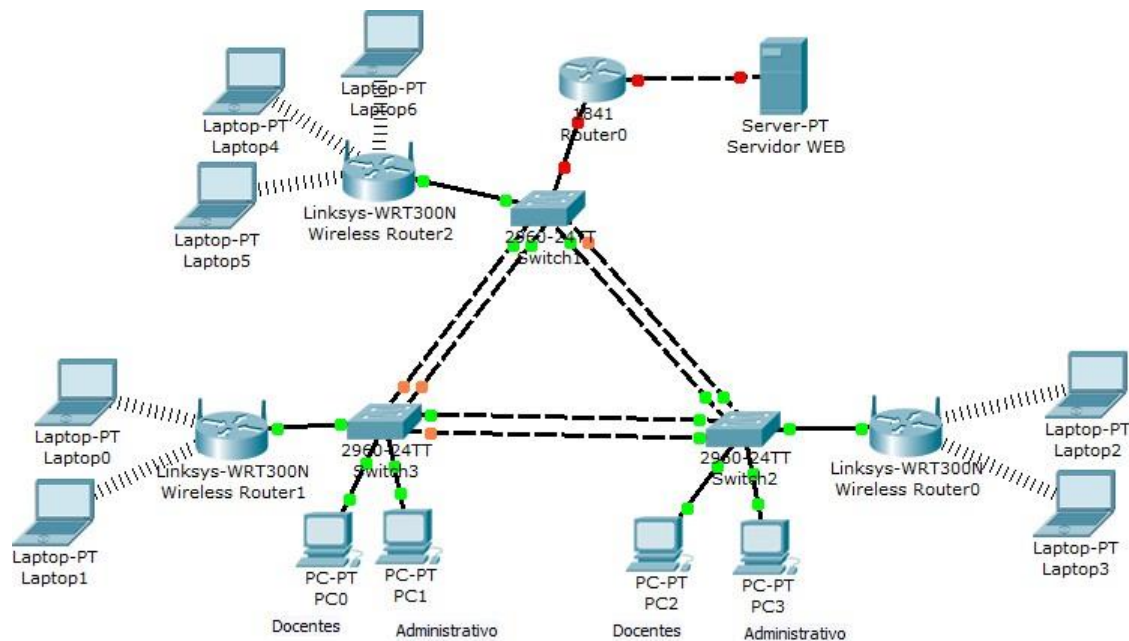
Administración, Docentes y Estudiantes. De las tres, la VLAN “**Estudiantes**” es inalámbrica y cada Laptop mostrada debe estar asociada únicamente al Access Point más cercano físicamente. **(25%)**

Se debe implementar redundancia en los enlaces, de forma tal que el Switch1 sea el puente raíz. **(25%)**

La red inalámbrica debe presentar seguridad WEPA-2 y ser compatible con los estándares 802.11b, 802.11g y 802.11n. **(20%)**

A efectos de verificación debe indicar los nombres de red y claves que utilice. **(15%)**

Se comprobará que cada una de las PC's pueda leer las páginas web alojadas en el WEB Server, comunicarse con los hosts de sus propias VLANs y la funcionalidad de la redundancia de la red. **(15%)**



Fecha de Entrega: Semana del 9 de noviembre al 14 de noviembre, en su respectivo horario de clase teórica.