

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Lic. en Tecnologías Computacionales
ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES
PROYECTO FINAL

Nombre del proyecto	Diseño y desarrollo de servicios de red para la empresa "Thinking Design"
Objetivo	Diseñar e implementar una solución para una empresa ficticia llamada Design Thinking, que permita tener servicios de red en su intranet como en internet, dándole énfasis en el monitoreo de los servicios y la seguridad de los mismos.
Requisitos	Contar con una red de al menos dos equipos.
Modalidad del trabajo	Personal
Descripción	<p>Como parte de su expansión por el mercado estatal, la empresa Thinking Design planea abrir dos sucursales más, una en la ciudad de Veracruz y la otra en la ciudad de Coatzacoalcos.</p> <p>En la sucursal local (Xalapa), se requiere hacer una reingeniería en los servicios de red local, atendiendo las siguientes necesidades:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se requiere que las cuentas de los usuarios para todos los servicios sean únicas en la red y se encuentren centralizadas. El usuario puede utilizar cualquier servicio con el mismo nombre de usuario y su contraseña (al menos 3 cuentas)• Configuración automática de direcciones de red de las computadoras de su red local• Salida a internet con restricciones, solo se permite el ingreso a la página corporativa pero debe estar bloqueado Facebook e Instagram, las demás redes sociales pueden usarse.• Se requiere tener un sitio web (con el nombre de la empresa Thinking Design, con un diseño muy sencillo pero con formato), que se llame thinkingdesign.net, se requiere de otro servicio que permita el acceso solo a clientes mayoristas (no importa que también se encuentre en construcción) que se llame "mayoreo.thinkingdesig.com".• Almacenamiento de archivos en el servidor (cualquier servicio de almacenamiento puede funcionar).• Se requiere una manera de tener acceso remoto por medio de consola segura y acceso remoto gráfico.• Se debe de habilitar streaming de audio y video, una playlist de al menos 10 canciones, y un video de no más de un minuto. (el servidor de audio y el servidor de video deben estar instalados en el servidor, y se podrán acceder desde cualquier cliente).
Fecha de Entrega	3 de diciembre
Elementos a entregar	Solución funcionando sin documentación