

UNIDAD 5 - CONEXIÓN DE SISTEMAS EN RED

CASO PRÁCTICO 1

- **TÍTULO**

RENDIMIENTO EN INTERNET

- **SITUACIÓN**

Estamos accediendo a páginas que son consultadas por muchísima gente en todo momento, o sea que simultáneamente puede haber miles de usuarios como nosotros. Tal es el caso del correo electrónico de Google en www.gmail.com. Sin embargo, no notamos ninguna demora en la respuesta. Sabemos que hay ordenadores potentes... pero no lo suficiente para soportar esta situación.

- **INSTRUCCIONES: (hacer antes la Tarea respectiva del tema)**

1. Abre varias ventanas o pestañas en tu navegador Chrome, con distintas búsquedas de Google.com, consulta de tu correo electrónico, y google docs. Una de ellas que sea el siguiente enlace: <https://es.wikipedia.org/wiki/Akamai>. Indica cuál de las siguientes opciones es la que, en resumen, define los servicios que brinda Akamai: a) Anuncios en contenidos; b) Traducción de contenidos; c) Caché de contenidos; d) Resumen de contenidos.
2. Accede a la ventana de comandos (símbolo del sistema) en Windows y ejecuta el comando **C:\Users\profesor>netstat -f -n**. Verás una lista de los puertos TCP que tienen conexiones establecidas entre tu equipo y un equipo remoto, cuya dirección está en la columna 3. Escribe las 3 direcciones IP públicas que más se repiten.
3. Detecta si alguna de ellas puede pertenecer al servicio de Akamai; puedes ayudarte usando el comando **C:\Users\profesor>tracert** seguido por alguna de las direcciones IP más repetidas del paso previo. Indica brevemente por qué tu equipo se está conectando (o podría conectarse a menudo) con Akamai.

- **RECURSOS**

Se deberá consultar el contenido de la unidad 5, internet, libros, revistas y utilizar medios informáticos para la presentación del caso práctico (Word, Power-Point...)

• CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

A partir de ahora, se dará más peso a la solución técnica que a la presentación.

Solución correcta de la instrucción 1: 2 puntos

Solución correcta de la instrucción 2: 2 puntos

Solución correcta de la instrucción 3: 2 puntos

El trabajo se entrega en el formato de fichero indicado: 1 punto

Indicas tu nombre e identificas la asignatura, unidad y tarea en el documento que entregas: 1 punto

Aportas conclusiones y/o reflexiones: 1 punto

Aporte de información adicional relevante: 1 punto

(La calificación final de esta actividad se pondera en base a un máximo de 10 puntos)

• CÓMO PROCEDER PARA SU EVALUACIÓN

Una vez realizado el caso práctico se deberá generar un documento en **PDF**. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

Apellido1_apellido2_nombre_NombredelMódulonºUDnº_Casonº.**pdf**

1. Pulsar en el apartado "Caso práctico" de la unidad correspondiente para obtener el contenido a realizar de la tarea.
2. Realizar la tarea y exportarla en .PDF
3. Para enviar la prueba, pulsar en el apartado "Subir un archivo" tal y como se muestra en la siguiente imagen:

Subir un archivo (Tamaño máximo: 10Mb)

4. Pulsar en "Examinar" y elegir el archivo correspondiente.
5. Pulsar en "Subir este archivo".