

# 36019475. CSIFC03. MP0483. Sistemas informáticos

**XUNTA DE GALICIA**CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Páxina principal ► Os meus cursos ► Formación Profesional a Distancia ► Curso 2016-2017 ►  
36019475 IES de Rodeira ► CSIFC03 Desenvolvemento de aplicacións web ►  
125\_36019475\_ZSIFC03\_MP0483\_A ► Unidade didáctica 7 ► Tarea para SI07.

## Tarea para SI07.

## Tarea para SI07.

Detalles de la tarea de esta unidad.

### Enunciado.

**Realiza los siguientes ejercicios en tu equipo. (Importante:** Para la entrega de la tarea debes tomar capturas de pantalla significativas en cada ejercicio y explicar los pasos realizados). Para ello puedes utilizar el comando `PSR.EXE`, que cuando pone en marcha va haciendo capturas de pantalla, automáticamente, cada vez que se produce un evento sobre la pantalla permite guardarlas en un único fichero comprimido.

Partimos de la base de que disponemos de un ordenador (que bien puede ser un portátil) con dos adaptadores de red: uno de tipo Ethernet y otro inalámbrico para conexiones a redes WiFi.

1. La primera práctica va a consistir en configurar manualmente los parámetros de red y conseguir la conexión de la red Ethernet de un equipo de sobremesa a la red de una clase.  
El administrador de la red de la clase ha colocado una pegatina a cada cable de conexión RJ45, en la que se ponen los parámetros de conexión que se deben utilizar para conectar un ordenador desde él.

Para este caso vamos a suponer que son los siguientes:

Dirección IP: 192.168.1.17

Máscara de red: 255.255.255.0

Puerta de enlace: 192.168.1.1

DNS: 8.8.8.8

DNS: 8.8.4.4

[Nota: Los DNS son reales. Son proporcionadas por Google]

2. Configurar la conexión inalámbrica de un equipo portátil a la red "BIBLIO" de una biblioteca pública, que da los valores de conexión por servidor DHCP y cuya clave de acceso es "libre". El acceso a la red es libre y gratuito y la clave de acceso, de dominio público, se utiliza para mantener cierto grado de seguridad en las transmisiones.  
El bibliotecario, con el que tengo confianza, me ha facilitado unos valores de configuración alternativos. Pero me ha recomendado encarecidamente que sólo los utilice en caso de necesidad, siempre y cuando el servidor de DHCP funcione correctamente. Son los siguientes:

Dirección IP: 10.1.1.126

Máscara de red: 255.255.255.0

Puerta de enlace: 10.1.1.1

DNS: 8.8.8.8

[Nota: Pueden utilizarse datos reales del punto de acceso al que haya que conectarse.]

3. Esta tarea va a consistir en definir mediante Windows 7 un grupo en el hogar con el que compartir recursos con otros equipos a nivel local. Hay que completar los siguientes pasos:
  - a. Configuración del grupo en el hogar.
  - b. Añadir 1 o más equipos al grupo en el hogar con la misma clave y hacer que cada uno comparta impresora, archivos, etc.
  - c. Comprobación desde el equipo inicial de los recursos que comparte con el resto del grupo en el hogar y de lo que tiene a disposición de los otros miembros del grupo en el hogar a través de la red.

5. Realiza la configuración de los siguientes servidores:
- Instala y configura un servidor FTP con el servicio de FTP que suministra Windows 7 (con autenticación básica permitiendo SSL). Para el cliente utiliza el programa Filezilla. El nombre del sitio FTP será damsi\_<inicial\_de\_tu\_nombre\_y\_primer\_apellido>. Por ejemplo, para una alumna llamada Marta Lacasa Me nombre de su sitio FTP será damsi\_mlacasa. Debes entregar una captura de pantalla del administrador del FTP, donde se vea claramente el nombre de tu sitio FTP y otra captura de una conexión de un cliente (utilizanc ejemplo, la herramienta Filezilla) en la que haya existido transferencia de archivos.
  - Instala y configura un servidor web en tu equipo con el programa XAMPP. Una vez activados los servicios, en l pública del servidor Apache guarda un archivo html con el siguiente código:

<html>

<head>

<title>CFGS DAW - Módulo SI - Unidad 7</title>

</head>

<body>

<H1>Tarea 5: Esta es una página de prueba para el servidor web</H1>

Realizado por - Tu Nombre y Apellidos -



</body>

</html>

Para ello, abre un editor simple de texto y copia las líneas de html personalizándolo con tu nombre y referenci imagen correctamente. Salva el archivo como **mipagina.html**. Guarda en la carpeta pública del servidor una fo tamaño carnet para que se visualice al abrir la página.

A continuación, realiza una captura de pantalla del navegador con esta URL: `http:\\localhost\\mipagina.html` e i en el ejercicio.

6. Para hacer esta actividad necesitas tener instalado un programa antivirus. Lo probable es que lo tengas, pero si r te hacemos varias propuestas de antivirus gratuitos al final del enunciado del ejercicio. Con el programa de antivii tengas deberás:
- Realizar un análisis de una unidad extraíble que tengas conectada al ordenador y una captura de pantalla del yotra del resultado del análisis. ¿Se ha detectado alguna amenaza? En caso afirmativo, ¿de qué tipo? ¿qué s has tomado (eliminar, ignorar alerta, poner en cuarentena el archivo)? Razona tu respuesta.
  - A continuación, configura un análisis programado para que se ejecute semanalmente a las 23:00 horas y qu todos las unidades de disco y la memoria. Nombra la tarea como 'ANÁLISIS SEMANAL' - <Tu Nombre y Apellii Realiza una captura de pantalla de la configuración de la programación.
- Algunos antivirus gratuitos que puedes instalar son:
- Avast! Free Antivirus.
  - Avira Antivir Personal-Free.
  - AVG Anti-virus Free Edition.
  - Microsoft Security Essentials.

7. Realiza un tutorial con capturas de pantalla y texto descriptivo donde se describa el proceso de instalación y config de un cortafuegos concreto paso a paso. Guíate del apartado de la unidad donde se describe este tema. El tutoria contendrá como mínimo los apartados: instalación, opciones del menú principal, configuración de alertas, cómo p ciertos programas que accedan a Internet, configuración de reglas de entrada y salida (un ejemplo de cada una d

8. Si tienes acceso a un punto de acceso o router inalámbrico localiza dónde se encuentran las opciones de seguric  
en la unidad y realiza capturas de pantalla de las opciones donde se configura: la clave del router, de red, el tipo d  
el filtrado MAC. Si no tienes clave de red establécela, si no has cambiado la contraseña por defecto del router apr  
momento, cambia el cifrado de WEP a WPA, si no lo tienes así. Además, activa el cifrado MAC para los equipos de  
averiguando sus direcciones MAC. Acompaña las capturas con los comentarios descriptivos necesarios.

**Criterios de puntuación. Total 10 puntos.**  
Los ejercicios 1 y 2 tienen un valor de 0,5 puntos. Los ejercicios 3 , 4 y 6 se puntúan con 1 punto cada uno. Finalmente  
ejercicios 5, 7 y 8 puntúan 2 puntos cada uno.

Se valorará muy positivamente la adecuación y claridad de las explicaciones de los pasos dados por el alumnado en c  
ejercicio, a la vez que la calidad y representatividad de las capturas escogidas en cada ejercicio.

**Recursos necesarios para realizar la Tarea.**  
Distintos ordenadores ejecutando Windows 7 con los adaptadores de red apropiados.  
  
Router y/o punto de acceso inalámbricos.  
  
Red cableada.

- Consejos y recomendaciones.**
  - Antes de realizar la tarea lee detenidamente los contenidos de la unidad y consulta las dudas sobre la misma en  
directamente al tutor.
  - Te recomendamos que crees la estructura de carpetas en una unidad de disco dedicada a datos, en caso de no t  
puedes crearla en la unidad del sistema.
  - Cuando te dispongas a realizar la actividad procura seguir los pasos en el orden establecido, comprender lo que  
en caso de duda, consulta al tutor.
  - Cada ejercicio irá acompañado de una explicación en la que comentarás los pasos realizados y acompañarás co  
capturas de pantalla más importantes del proceso. (Para tomar las capturas de pantalla puedes utilizar la tecla 'In  
'Print screen' y pegar directamente en el documento donde estés realizando la tarea).

**Indicaciones de entrega.**  
Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se  
a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

**apellido1\_apellido2\_nombre\_SIGxx\_Tarea**  
  
Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **B  
Sánchez Mañas para la septima unidad del MP de SI**, debería nombrar esta tarea como...  
  
**sanchez\_manas\_begona\_SI07\_Tarea**



Estado da entrega

Estado da entrega	Sen intentos
Estado das cualificacións	Sen cualificar







Engadir entrega

Facerlle cambios á súa entrega

[O meu perfil](#)

Curso actual

125\_36019475\_ZSIFC03\_MP0483\_A

[Participantes](#)[Distincións](#)[Xeral](#)[Unidade didáctica 1](#)[Unidade didáctica 2](#)[Unidade didáctica 3](#)[Unidade didáctica 4](#)[Unidade didáctica 5](#)[Unidade didáctica 6](#)[Unidade didáctica 7](#) Orientaciones para el alumnado. SI07. SI07 Guiada.- Administración de redes. (Windows III). Actividades presenciales de la UD7 en la tutoría c... Foro para SI07. Mapa conceptual para SI07. SI07 Completa.- Administración de redes. (Windows ... Recursos complementarios UD07. **Tarea para SI07.** Examen de la UD07.[Unidade didáctica 8](#)[Unidade didáctica 9](#)[Unidade didáctica 10](#)[Os meus cursos](#)

## ADMINISTRACIÓN

[Administración do curso](#)[Configuración do meu perfil](#)[Inicio](#)[Preguntas Frecuentes](#)[Accesibilidade](#)[Aviso](#)[Privacidade](#)[Contacto](#)



