

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
<b>Administración de Servidores Web</b>	Apellidos: Corona Ricaño	01/07/2020
	Nombre: Enrique	

### **Respuestas a las 20 preguntas realizadas en práctica guiada IIS en Amazon Web Services AWS y Windows Server 2016**

1. ¿Cuál es el servicio que generaliza el modelo de proceso de Internet Information Services (IIS)?  
Servicio WAS (Windows Process Activation Service)
2. ¿Cuáles son los subcomponentes de IIS se encuentran seleccionados por defecto?
  - a. Servidor Web
    - i. Características HTTP comunes (Contenido estático, Documento predeterminado, Examen de directorios, Errores HTTP, Redirección HTTP)
    - ii. Estado y diagnostico (Registro HTTP)
    - iii. Seguridad (Autenticación básica, Autenticación de Windows, Autenticación implícita, Autenticación de asignaciones de certificado de cliente, Autenticación de asignaciones de certificado de cliente de ISS, Autenticación para URL, Filtro de solicitudes, Restricciones de IP y dominio)
    - iv. Rendimiento (Compresión de contenido estático, Compresión de contenido dinámico)
  - b. Herramientas de administración
    - i. Consola de administración de IIS
3. ¿Cuales son los ficheros que se encuentran actualmente en el directorio antes mencionado?  
aspnet\_client, iisstart.htm, welcome.png
4. ¿Qué ocurre? ¿Te deja acceder a la página? ¿Puedes descargarla? Antes de abrir el sitio pide confirmación de agregar el sitio a los de confianza una vez agregados carga el sitio sin problemas podemos descargar la página web
5. ¿Cuáles son los elementos que actualmente contiene el sitio web predeterminado?  
aspnet\_client, guiones, horarios
6. ¿Cuál es el contenido del campo Tipo y Dirección IP?  
Tipo: http, Dirección IP: \*
7. ¿Qué es SSL? Es el certificado de un sitio seguro Secure Sockets Layer (Capa de Sockets Seguros)
8. ¿Cuál es el contenido actual del campo Ruta de acceso física?  
%SystemDrive%\inetpub\wwwroot
9. ¿Cuál es el error que muestra el navegador?  
Error de servidor, 403 - Prohibido: acceso denegado. No tiene permiso para ver este directorio o esta página con las credenciales que ha proporcionado.
10. ¿Cuáles ficheros están introducidos actualmente en el campo Documento predeterminado?  
Default.htm, Default.asp, index.htm, index.html, iisstart.htm, default.aspx

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
<b>Administración de Servidores Web</b>	Apellidos: Corona Ricaño	01/07/2020
	Nombre: Enrique	

11. ¿Se encuentra almacenado alguno de estos ficheros en el directorio raíz del Sitio Web predeterminado?

Aunque en pasos previos se modificó por Pisisstart.htm, estaba el archivo iisstart.htm

12. ¿Cuál es el cometido del campo Habilitar página de contenido predeterminado?

Para cargar alguna página predeterminada en el listado sin que el usuario que la esté visitando la especifique en la dirección URL o sea nuestra página de inicio en la aplicación web

13. ¿Qué ocurre cuando deshabilita Autenticación anónima y Habilita Autenticación de Windows e intentas acceder al sitio web predeterminado?

No nos deja acceder al servidor web hasta que nos autentiquemos con las credenciales de algún usuario de Windows, en este caso con las credenciales del Administrador

14. ¿Qué cuenta de usuario utilizan los usuarios anónimos para acceder al servidor en IIS7?

Técnicamente no tiene autenticación, lo que sucede es que cuando un usuario intenta conectarse al sitio web, IIS asigna la conexión a la cuenta IUSR-nombre-del-equipo en donde nombre-del-equipo es el nombre del servidor y esté es un miembro del grupo de invitados; el grupo de invitados tiene restricciones de seguridad, impuestas por los permisos del sistema de archivos NTFS

El acceso anónimo siempre es primero, aunque haya otros tipos de autenticaciones habilitadas

15. ¿Qué error que se produce cuando intentas acceder al fichero antes indicado?

Error de servidor, 401 - No autorizado: acceso denegado debido a credenciales no válidas. No tiene permiso para ver este directorio o esta página con las credenciales que ha proporcionado.

16. ¿Cuáles son las acciones que vas a llevar cabo para completar dicho proceso? Y marca las casillas válidas que se indican a continuación.

- Abrir Administrador del servidor -> Herramientas -> Administración de equipo -> Herramientas del sistema -> usuarios y grupos locales
- Para los usuarios en la carpeta de Usuarios, se crean los usuarios con la contraseña "Password1234"
- Para el grupo en la carpeta de grupo y agregar el grupo y agregar los alumnos TC1 y TC2 a dicho grupo
- Para los permisos Solamente en la autorización del sitio predeterminado dejar habilitada la autenticación anónima y la de Windows, a la carpeta de guiones hay que quitar la autorización anónima y agregar la regla de autorización para el grupo de AlumnosTC y la de denegación al usuario Alumno

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Administración de Servidores Web	Apellidos: Corona Ricaño	01/07/2020
	Nombre: Enrique	

- e. si Accedes sin necesidad de autenticarte a todos los elementos del Sitio Web predeterminado, salvo a la carpeta guiones.
  - f. si Puedes entrar en la carpeta guiones autenticándote como AlumnoTC1 y como AlumnoTC2.
  - g. si No puedes entrar en la carpeta guiones autenticándote como alumno.
17. ¿Cuáles son las funciones principales de un certificado digital?
- a. Autenticar el poseedor de una persona en la red o la validez del contenido de un documento o mensaje
  - b. Cifrar comunicaciones en la red y poder ser firmados digitalmente
18. ¿Cuál es la ruta de certificación del certificado generado?
- Es el nombre del servidor y como rama hija el nombre del certificado que se llenó en el formulario de la solicitud
19. ¿Cuál es el directorio raíz de publicación de ficheros de este sitio ftp?
- En el WS 2016 no existe dicho directorio raíz, la razón es porque hasta este momento no existe un sitio FTP para el servidor; habría que configurarlo previamente con el directorio que se creo para el servidor de aplicaciones (C:\inetpub\ftproot)
20. ¿Cuál es la opción adecuada para que puedas crear carpetas y subir ficheros al sitio FTP y en qué ficha se encuentra?
- La primera es al momento de crear el sitio FTP en el servidor, después de escribir el nombre del sitio y la ruta del directorio FTP, la dirección IP, puerto, el SSL, recomendado seleccionar la autenticación básica, quienes tendrán el acceso al directorio (usuarios, grupos, o usuarios en específico); se selecciona que permiso de lectura/escritura
- La segunda opción es cuando es creado el sitio FTP es entrar a la *Vista Características* en la opción de *Reglas de autorización de FTP* donde puedes controlar los permisos de la carpeta o subcarpetas a los usuarios/grupos o usuarios en específico

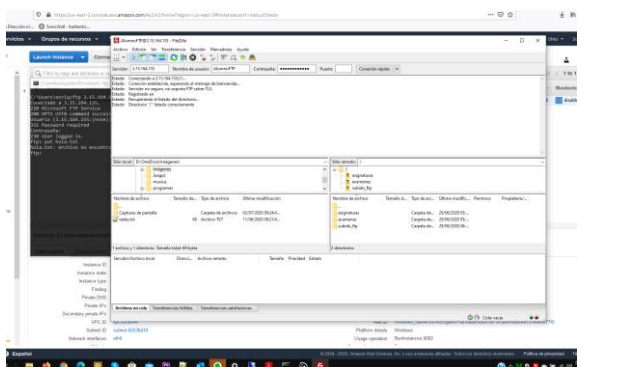
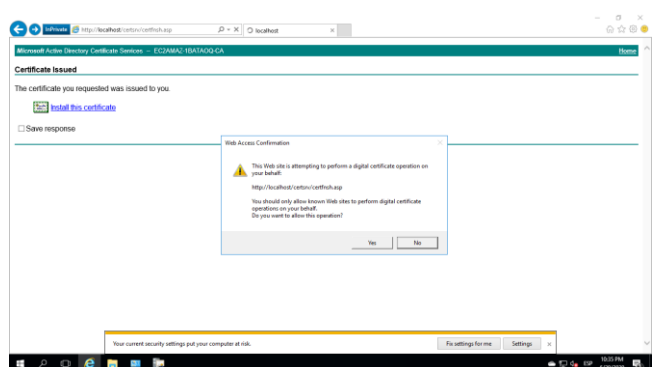
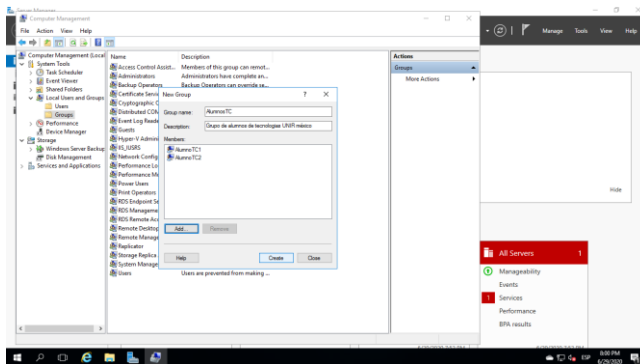
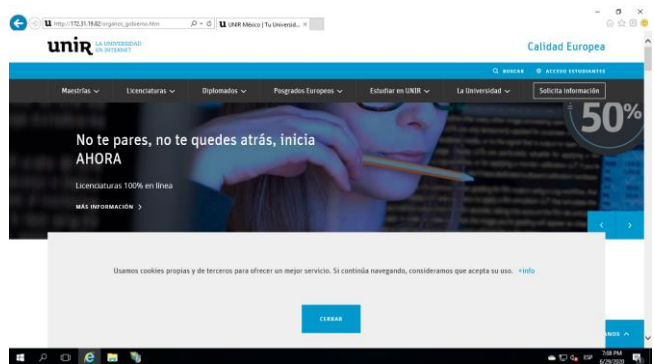
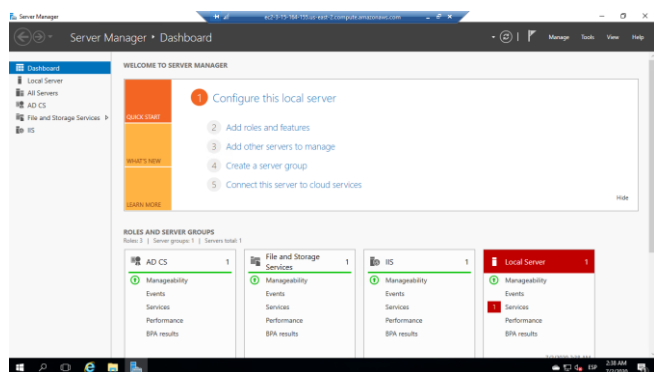
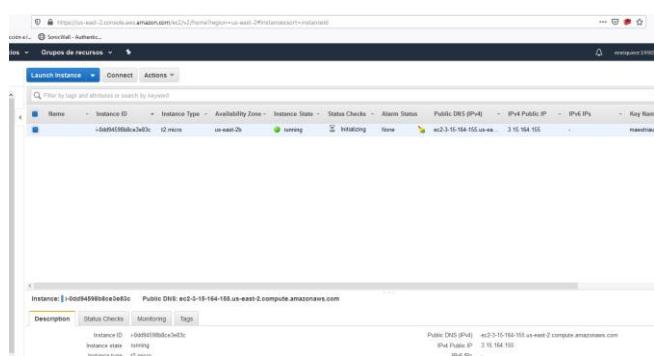
### ***La URL o IP pública donde esté desplegado el servidor web.***

Los datos de acceso para el servidor de Amazon son y para el FTP son:

1. **Public DNS:** ec2-3-15-164-155.us-east-2.compute.amazonaws.com
2. **User name:** Administrator
3. **Password:** mcn5aLm\$2)wLqme%B?j2l(jWeJT(CN;c
4. **IP:** 3.15.164.155
5. **UsuarioFTP:** AlumnoFTP
6. **Password:** Pa\$\$word1234

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
<b>Administración de Servidores Web</b>	Apellidos: Corona Ricaño	01/07/2020
	Nombre: Enrique	

## Evidencia fotográfica



Asignatura	Datos del alumno	Fecha
Administración de Servidores Web	Apellidos: Corona Ricaño	01/07/2020
	Nombre: Enrique	

***Análisis crítico sobre los problemas encontrados durante la realización de la práctica guiada y cómo lo has solucionado.***

1. El primer problema encontrado para configurar el Windows Server 2016 es la versión en sí, la documentación de la practica guiada difiere bastante de la versión mínima encontrada en AWS.
2. No esta la opción de agregar roles y características la opción de “servidor de aplicaciones”; practique en una máquina virtual con las versiones de prueba del Windows server 2008/2012 para ver similitudes con las opciones que aparecen en la 2016 y llegar a configurarlo correctamente
3. Como configurar el servidor FTP, el Windows server se tiene que agregar desde cero mientras que en la versión 2008 ya esta configurado desde su instalación; solamente es iniciar el servidor y ya esta listo.
4. Para acceder con el cliente de FTP (máquina cliente de la red usando el navegador o FileZilla) no fue posible, deduje que era la configuración de los puertos FTP/TCP en el firewall de Windows, basto con deshabilitar él firewall y funcionó correctamente; pero esta no era la solución ideal, le dedique un tiempo investigando una solución hasta que encontré por la web que era agregar el pase el proceso host de Windows (svchost.exe) al firewall y como magia funcionó sin tener la necesidad de bajar el firewall.

***Cualquier información relevante para realizar las pruebas del servidor web instalado.***

1. Realice las practicas del Windows server en máquinas virtuales (2008, 2016) además de probarlo en una PC de escritorio instalando el Windows 2012 donde se logro la practica con el mismo resultado.
2. Se subirán al servidor FTP las imágenes de la evidencia de trabajo con el cual se realizó la configuración del servidor de aplicaciones en Windows Server 2008/2012/2016
3. Se subirán las imágenes exportadas de los servers realizados en máquinas virtuales como evidencia.
4. Comparto el enlace de OneDrive para la evidencia de trabajo de la practica guiada de IIS  
<https://1drv.ms/u/s!AnIpJ7DRLSSqgqAbIgODQBgePhx7uw?e=irZupJ>

***Bibliografía***

1. Microsoft (2018), Cómo configurar la autenticación de sitio Web de IIS en Windows Server 2003, <https://support.microsoft.com/es-mx/help/324274/how-to-configure-iis-web-site-authentication-in-windows-server-2003>
2. Microsoft (2008), Configuring FTP Firewall Settings in IIS 7, <https://docs.microsoft.com/en-us/iis/publish/using-the-ftp-service/configuring-ftp-firewall-settings-in-iis-7>