



Laboratorio:





Creación, Plan de App Service, App Service y publicar una página web.

Escenario de laboratorio

App Service permite crear y hospedar aplicaciones web, trabajos en segundo plano, back-ends móviles y API RESTful en el lenguaje de programación que prefiera, sin tener que administrar la infraestructura. Ofrece escalado automático y alta disponibilidad. App Service es compatible con Windows y Linux, y permite implementaciones automatizadas desde GitHub, Azure DevOps o cualquier repositorio Git para admitir un modelo de implementación continua.

Objetivos

En este módulo, aprenderá a:

-  Comprender el funcionamiento de plan de app service.
-  Comprender el funcionamiento de app service.
-  Publicar una página web con app service y .net.
-  Crear un plan de app service.



Requisitos previos

A Conocimiento de términos y conceptos básicos de informática en la nube **A**
Manejo básico de App Service

En este laboratorio, haremos lo siguiente:

- A** **Tarea 1:** Crear un plan App Service.
- A** **Tarea 2:** Crear un App Service
- A** **Tarea 3:** Publicar pagina web en el App Service

Tiempo estimado: 90 minutos

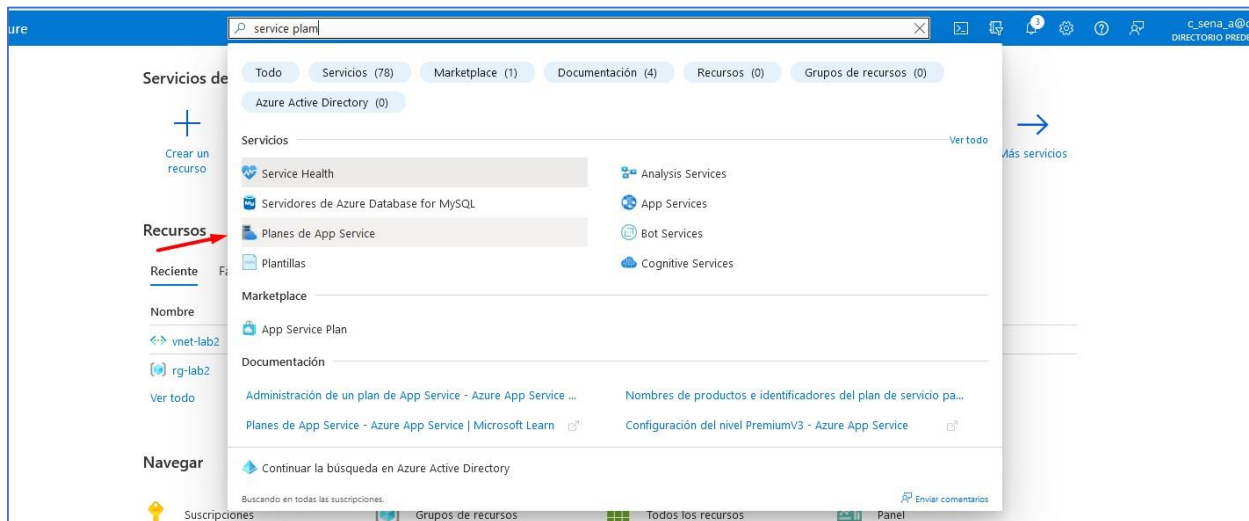


Instrucciones

Tarea 1: Crear un plan app Service

En esta tarea, usará Azure Portal para creación de un app service este paso a paso.

1. En un Inicie sesión en [Azure Portal](#).
2. En el buscador del portal de Azure buscamos **Planes de App Services**

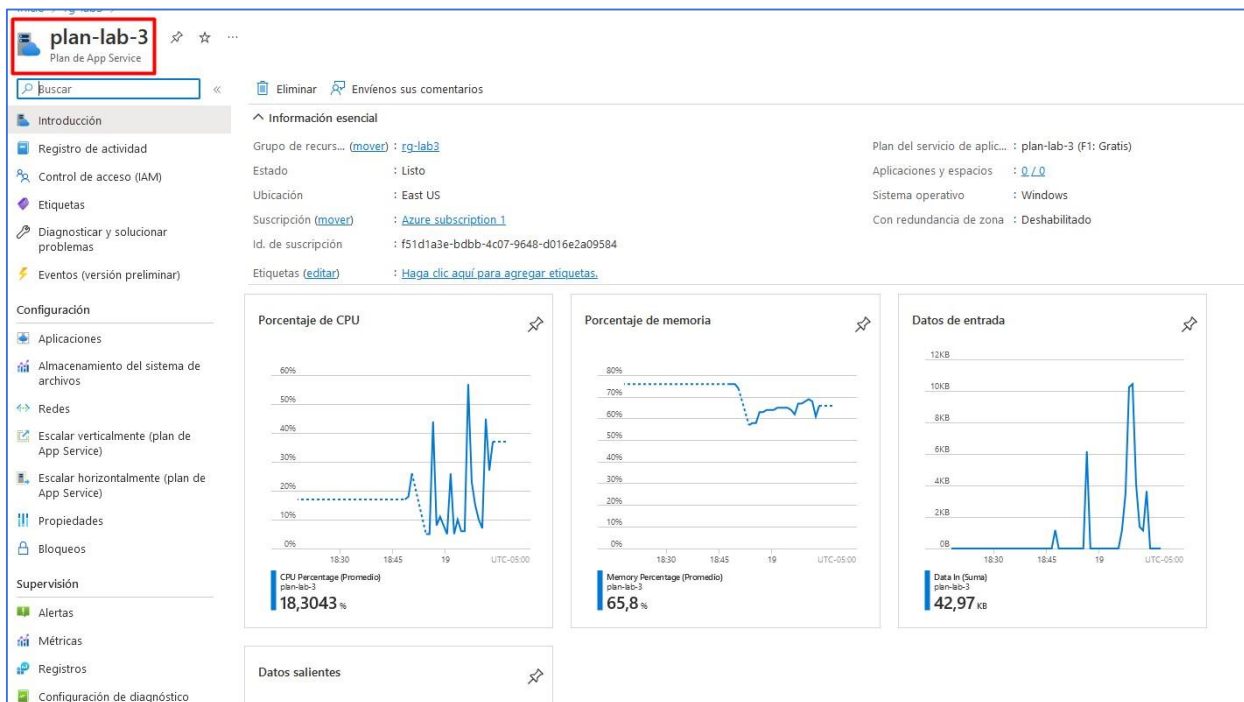


3. Seleccione **Crear o Crear plan de app service**.
4. Escriba los siguientes valores:

Grupo de Recursos	
Datos	Agregar
Suscripción	Seleccione su suscripción a Azure.
Grupo de recursos	Escriba un nuevo nombre para el grupo de recursos. (rg-lab3) .
Nombre	Escriba un nombre de plan que desees valido (plan-lab-3)
Sistema Operativo	Seleccione (Windows)
Región	Seleccione una ubicación de Azure, como (East US) .
SKU y tamaño	Gratis (F1)

5. Seleccione **Revisar + crear**
6. E Seleccione **Crear**. El plan app service tarda unos segundos en crearse.

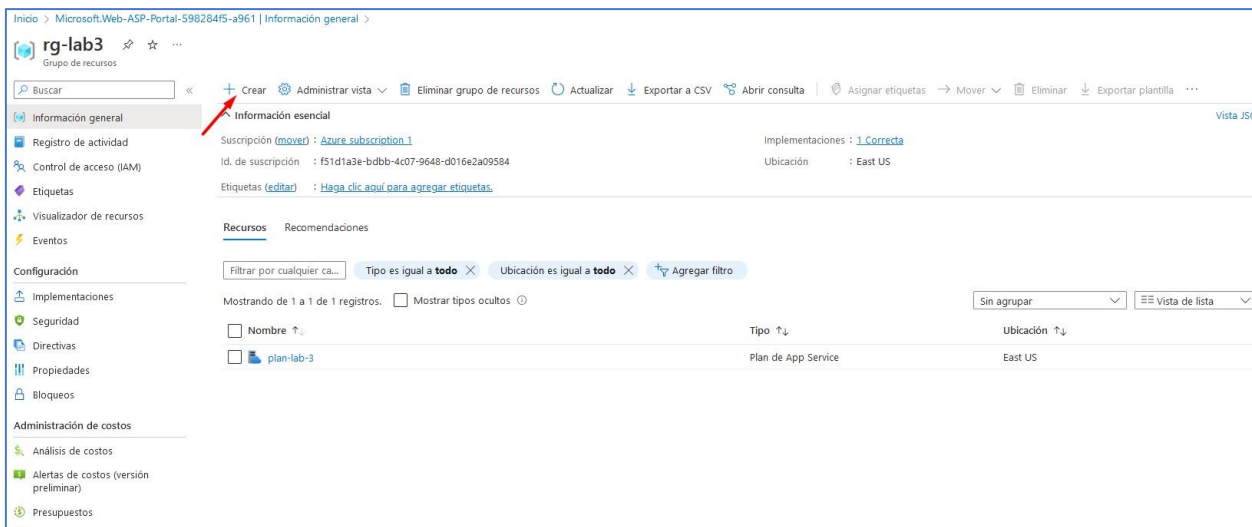
7. Seleccione **Actualizar** en el menú superior para actualizar la lista de planes de app service, después, seleccione el app service recién creado para abrirlo. También puede seleccionar **Notificación**(el icono de campana) en la parte superior y, después, seleccionar **Ir al grupo de recursos** para abrir el plan app service recién creado.



Tarea 2: Crear un App Service

En esta tarea, usará Azure Portal para creación de un app service este paso a paso.

1. En un Inicie sesión en [Azure Portal](#).
2. En el buscador del portal de Azure buscamos **Grupo de Recursos** y observamos nuestro plan de app service recién creado le damos clip en **Crear**.

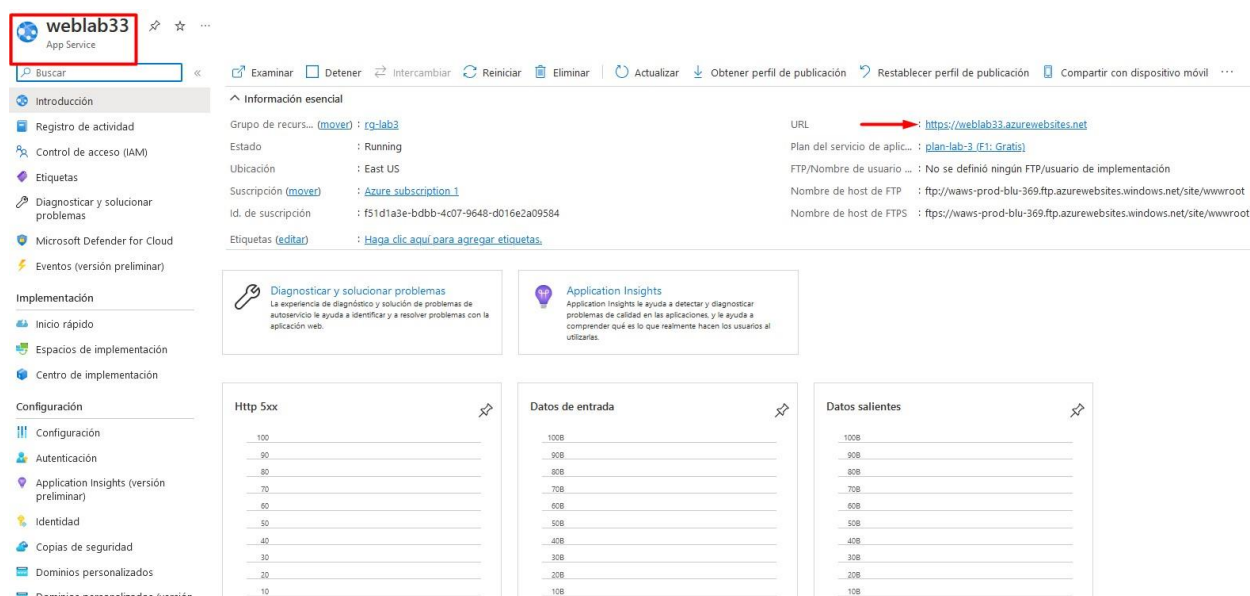


- En la tienda de **Marketplace** en el buscador buscamos lo siguiente **Aplicaciones Web** Seleccione **Crear o Crear app service**.
- Escriba los siguientes valores:

Grupo de Recursos	
Datos	Agregar
Suscripción	Seleccione su suscripción a Azure.
Grupo de recursos	Escriba un nuevo nombre para el grupo de recursos. (rg-lab3) .
Nombre	Escriba un nombre de app service que deseamos publicar para nuestra página web.
Publicar	Seleccionamos (Codigo) .
Pila del entorno	Seleccionamos .Net 6 (LTS)
Sistema Operativo	Seleccione (Windows)
Región	Seleccione una ubicación de Azure, como (East US) .
Plan de East US	Seleccionamos el creado reciente mente (plan-lab-3)
SKU y tamaño	Gratis (F1)

- Seleccione **Siguiente: Implementación**
- Seleccione **Siguiente: Redes**
- Seleccione **Siguiente: Supervisión**
- Seleccione **Siguiente: Etiquetas**
- Seleccione **Revisar + crear**
- E Seleccione **Crear**. La app service tarda unos segundos en crearse.

11. Seleccione **Actualizar** en el menú superior para actualizar la lista de planes de app service, después, seleccione la app service recién creado para abrirlo. También puede seleccionar **Notificación** (el icono de campana) en la parte superior y, después, seleccionar **Ir al grupo de recursos** para abrir el app service recién creado.



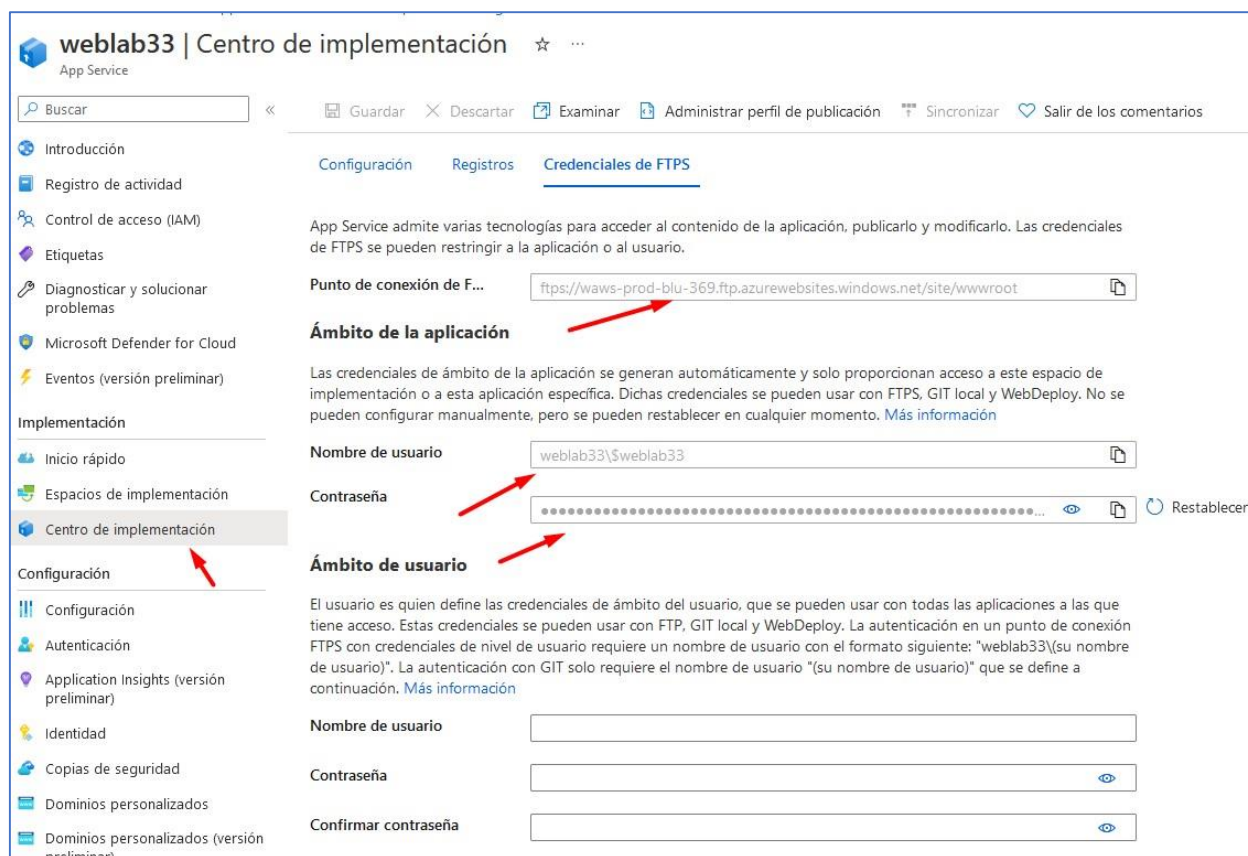
The screenshot displays the Azure Portal interface for an App Service resource named 'webiab33'. The top navigation bar includes buttons for 'Examinar', 'Detener', 'Intercambiar', 'Reiniciar', 'Eliminar', 'Actualizar', 'Obtener perfil de publicación', 'Restablecer perfil de publicación', and 'Compartir con dispositivo móvil'. The 'Actualizar' button is highlighted with a red arrow. The left sidebar shows the 'webiab33' App Service resource selected. The main content area is divided into several sections: 'Información esencial' (Essential Information) showing details like 'Grupo de recursos' (rg-lab3), 'Estado' (Running), 'Ubicación' (East US), 'Suscripción' (Azure subscription), and 'Id. de suscripción' (f51d1a3e-bdbb-4c07-9648-d016e2a09584); 'Diagnosticar y solucionar problemas' (Diagnostic and solve problems); 'Application Insights'; 'Implementación' (Deployment) with options for 'Inicio rápido' (Quickstart) and 'Espacios de implementación' (Deployment slots); and 'Configuración' (Configuration) with options for 'Configuración' (Configuration), 'Autenticación' (Authentication), 'Application Insights (versión preliminar)' (Application Insights (preview)), 'Identidad' (Identity), 'Copias de seguridad' (Backups), 'Dominios personalizados' (Custom domains), and 'Dominios personalizados (versión preliminar)' (Custom domains (preview)). The 'Datos de entrada' (Input data) and 'Datos salientes' (Output data) sections show a list of data points with values ranging from 100 to 10.

Tarea 3: Publicar plantilla de página web en App Service

En esta tarea, usará Azure Portal en el recurso o servicio de app service para la publicación de una página web este paso a paso.

1. En un Inicie sesión en [Azure Portal](#).

2. En el buscador del portal de Azure buscamos **App Service** y le damos clip para ingresar, luego en el panel izquierdo seleccionamos **Centro de implementación**. Luego seleccionamos la pestaña de **Credenciales de FTPS**



weblab33 | Centro de implementación

App Service

Buscar

Guardar Descartar Examinar Administrar perfil de publicación Sincronizar Salir de los comentarios

Introducción Registro de actividad Control de acceso (IAM) Etiquetas Diagnosticar y solucionar problemas Microsoft Defender for Cloud Eventos (versión preliminar)

Implementación

Inicio rápido Espacios de implementación Centro de implementación

Configuración

Configuración Autenticación Application Insights (versión preliminar) Identidad Copias de seguridad Dominios personalizados Dominios personalizados (versión preliminar)

Configuración Registros **Credenciales de FTPS**

App Service admite varias tecnologías para acceder al contenido de la aplicación, publicarlo y modificarlo. Las credenciales de FTPS se pueden restringir a la aplicación o al usuario.

Punto de conexión de F...

Ámbito de la aplicación

Las credenciales de ámbito de la aplicación se generan automáticamente y solo proporcionan acceso a este espacio de implementación o a esta aplicación específica. Dichas credenciales se pueden usar con FTPS, GIT local y WebDeploy. No se pueden configurar manualmente, pero se pueden restablecer en cualquier momento. [Más información](#)

Nombre de usuario

Contraseña

Ámbito de usuario

El usuario es quien define las credenciales de ámbito del usuario, que se pueden usar con todas las aplicaciones a las que tiene acceso. Estas credenciales se pueden usar con FTP, GIT local y WebDeploy. La autenticación en un punto de conexión FTPS con credenciales de nivel de usuario requiere un nombre de usuario con el formato siguiente: "weblab33\su nombre de usuario". La autenticación con GIT solo requiere el nombre de usuario "(su nombre de usuario)" que se define a continuación. [Más información](#)

Nombre de usuario

Contraseña

Confirmar contraseña

3. Procedemos a descargar esta aplicación **WinSCP** [Link de descarga WinSCP](#) para conectarnos hacia el servidor de **App Service** y poder copiar nuestro Archivos de la plantilla de la página web, [Link de descarga plantilla página web](#).
4. Luego de instalar la aplicación **WinSCP** procedemos abrir el programa abrimos una nueva conexión.



Session

File protocol: FTP Encryption: TLS/SSL Implicit encryption

Host name: rs-prod-blu-369.ftp.azurewebsites.windows.net Port number: 990

User name: weblab33\weblab33 Password:

☐ Anonymous login

Save Login Close Help

weblab33 | Centro de implementación

App Service

Buscar

Guardar Descartar Examinar Administrar perfil de publicación Sincronizar Salir de los comentarios

Configuración Registros Credenciales de FTPS

App Service admite varias tecnologías para acceder al contenido de la aplicación, publicarlo y modificarlo. Las credenciales de FTPS se pueden restringir a la aplicación o al usuario.

Punto de conexión de F... https://waws-prod-blu-369.ftp.azurewebsites.windows.net/site/wwwroot

Ámbito de la aplicación

Las credenciales de ámbito de la aplicación se generan automáticamente y solo proporcionan acceso a este espacio de implementación o a esta aplicación específica. Dichas credenciales se pueden usar con FTPS, GIT local y WebDeploy. No se pueden configurar manualmente, pero se pueden restablecer en cualquier momento. Más información

Nombre de usuario weblab33\weblab33

Contraseña Restablecer

Ámbito de usuario

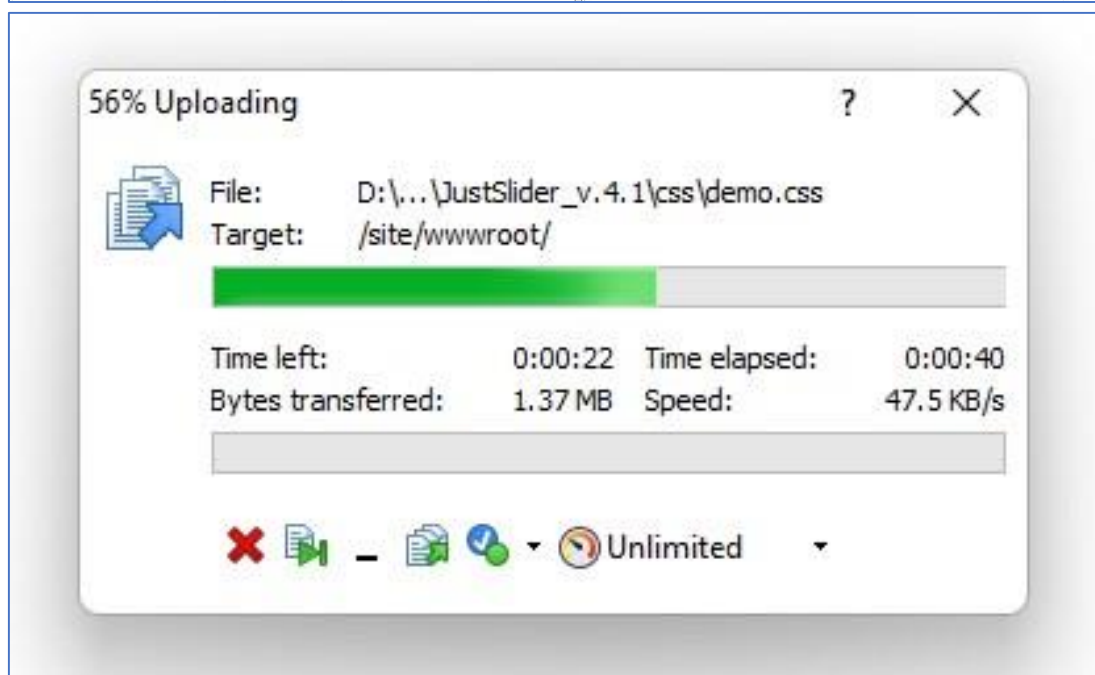
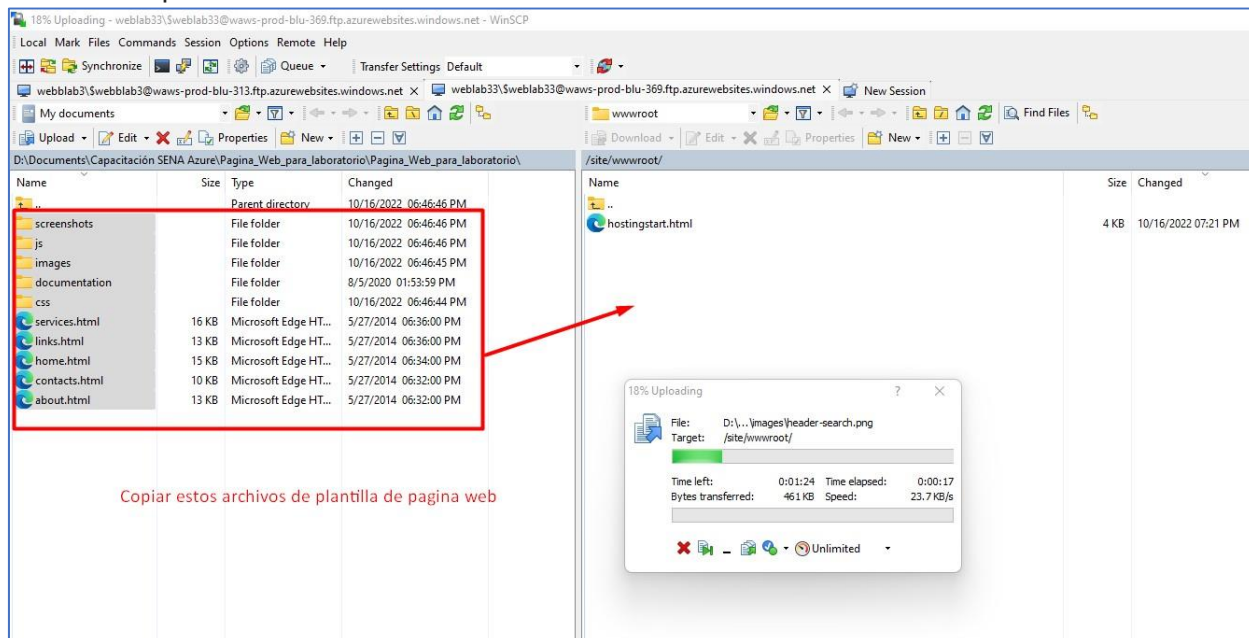
El usuario es quien define las credenciales de ámbito del usuario, que se pueden usar con todas las aplicaciones a las que tiene acceso. Estas credenciales se pueden usar con FTP, GIT local y WebDeploy. La autenticación en un punto de conexión FTPS con credenciales de nivel de usuario requiere un nombre de usuario con el formato siguiente: 'weblab33\su nombre de usuario'. La autenticación con GIT solo requiere el nombre de usuario 'su nombre de usuario' que se define a continuación. Más información

Nombre de usuario

Contraseña

Confirmar contraseña

- Descomprimos nuestro archivo de plantilla de página web lo guardamos en una ubicación que podemos recordar fácilmente.
- Vamos a copiar los archivos de la plantilla hacia el servidor de App Service que conectamos anteriormente.





Instructor Administración de Azure SENA

Fuentes de documentación Microsoft.

Tarea 1: [Administración Planes de App Service](#)

Tarea 2: [Administración de App Service](#)

Recursos:

[Descarga de plantilla página web](#)

[Descarga de Software FTPS WinSCP](#)

Ruta de aprendizaje Microsoft.

[Parte 2: Descripción de los servicios básicos de Azure](#)