

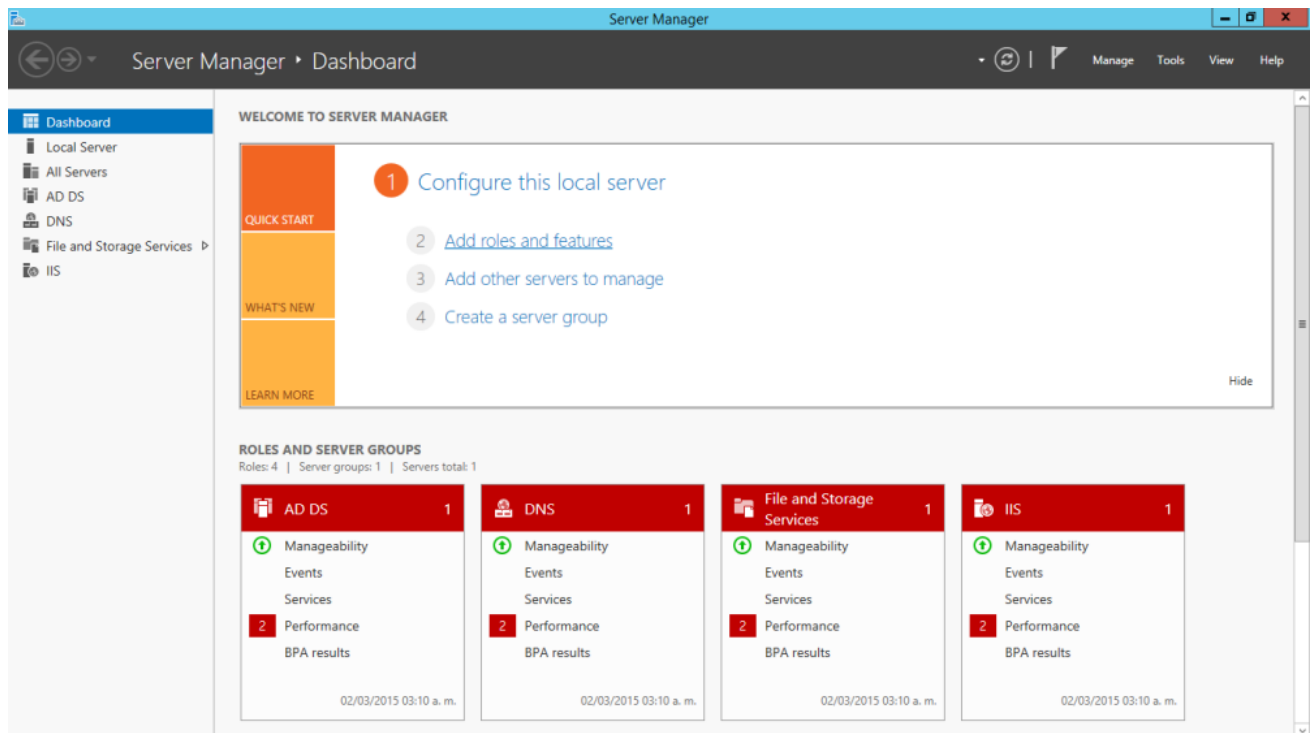
Servidor FTP con IIS en Windows Server 2012 R2.

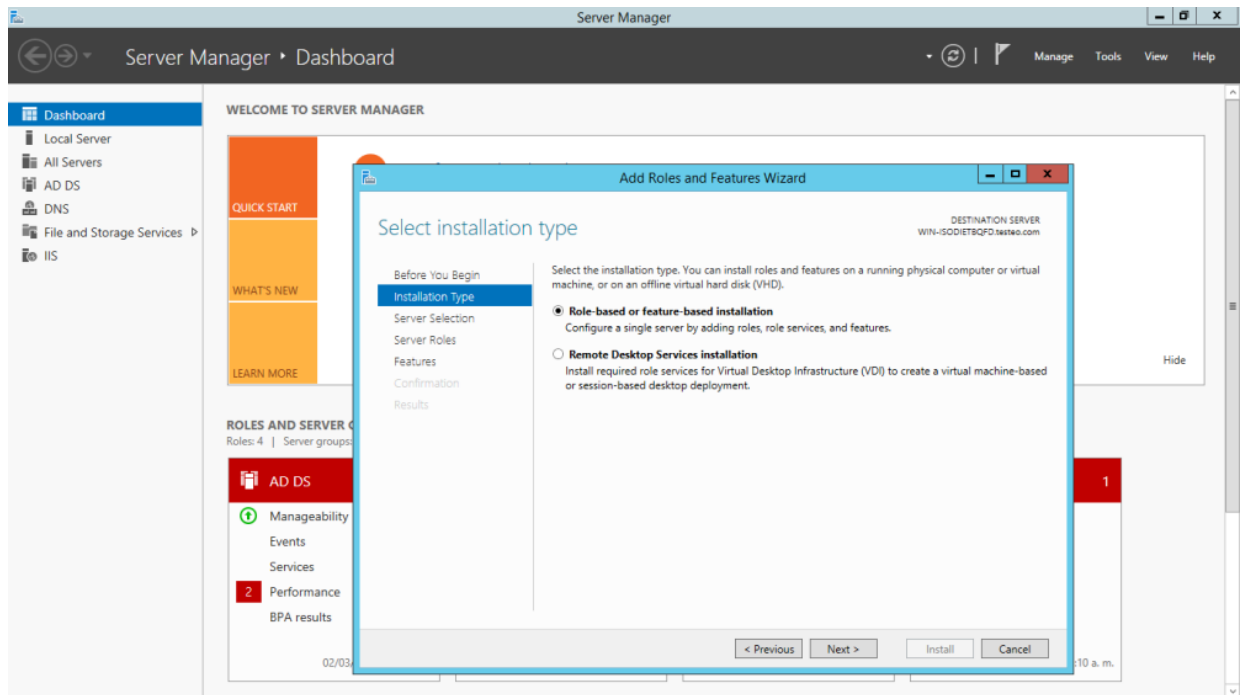
Crearemos el servidor, además haremos 3 carpetas diferentes:

- En la primera, solo se le dará acceso a un usuario.
- La segunda tendrá un límite de 20MB para escribir sobre ella.
- La tercera será accesible por todos los usuarios.

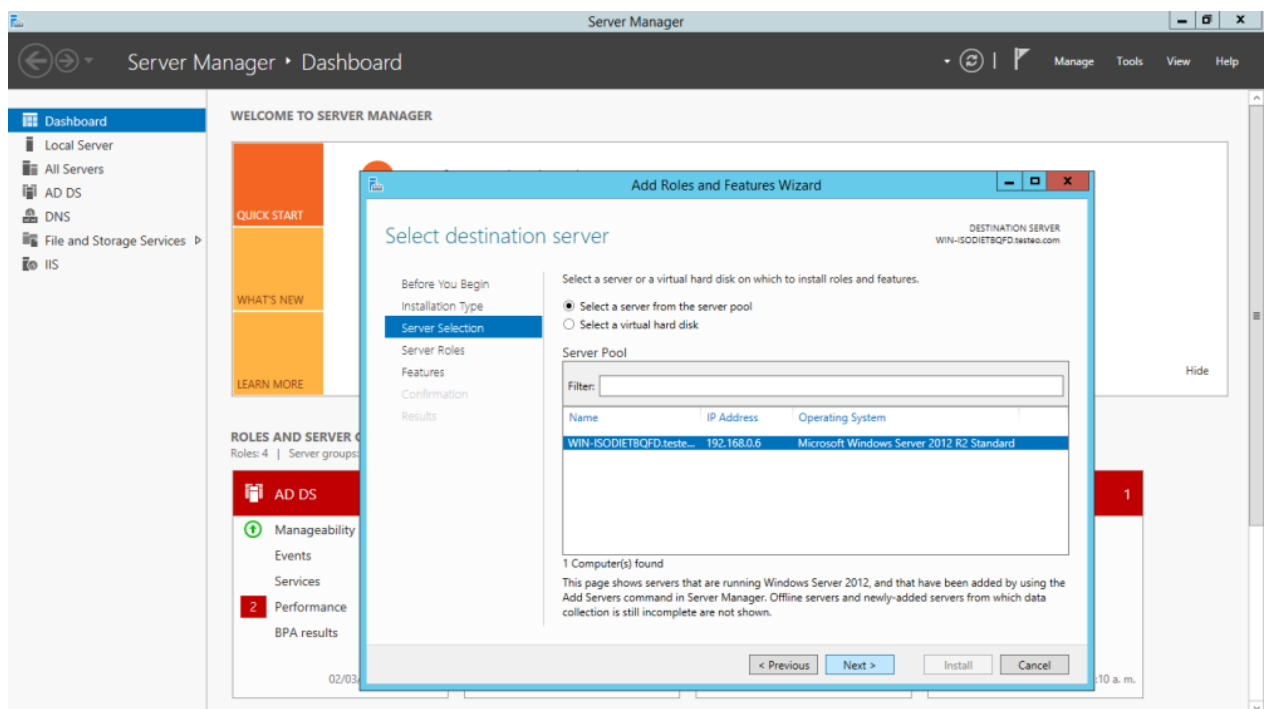
Deberán tener creados dos usuarios, en esta práctica se hace referencia a los usuarios **chabelo** y **pepito**.

Bueno, comencemos con la instalación del servidor y luego con la creación de un sitio FTP con las tres carpetas anteriores. Posteriormente usaremos el servidor FTP para acceder a las carpetas de los diferentes sitios web que hemos creado en nuestro servidor.

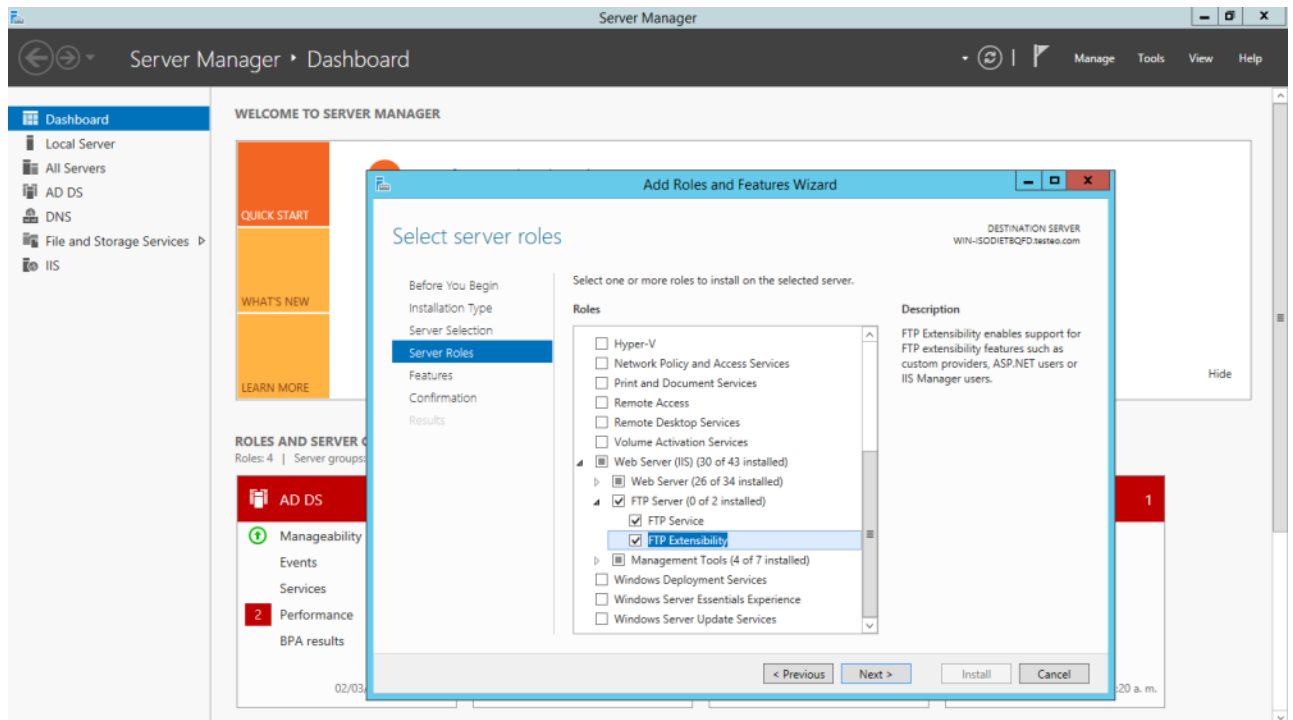




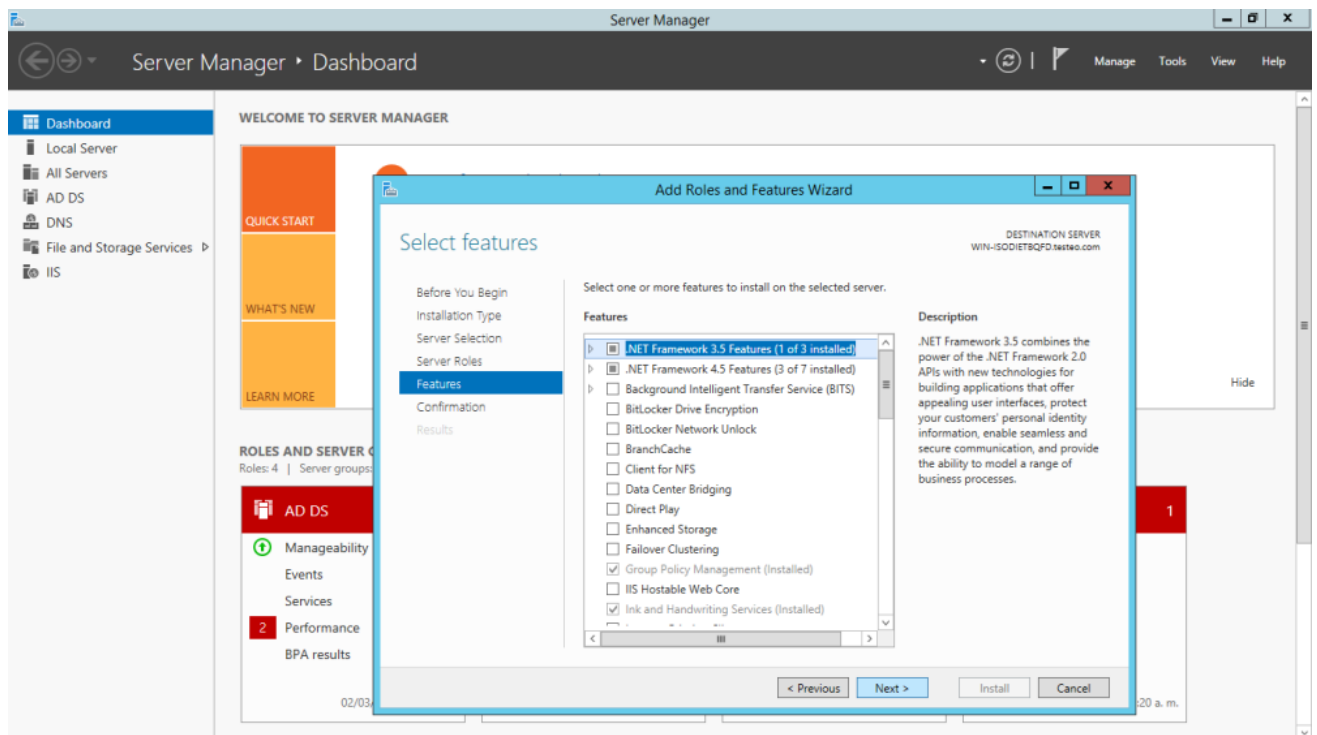
Elegiremos la instalación por roles o características



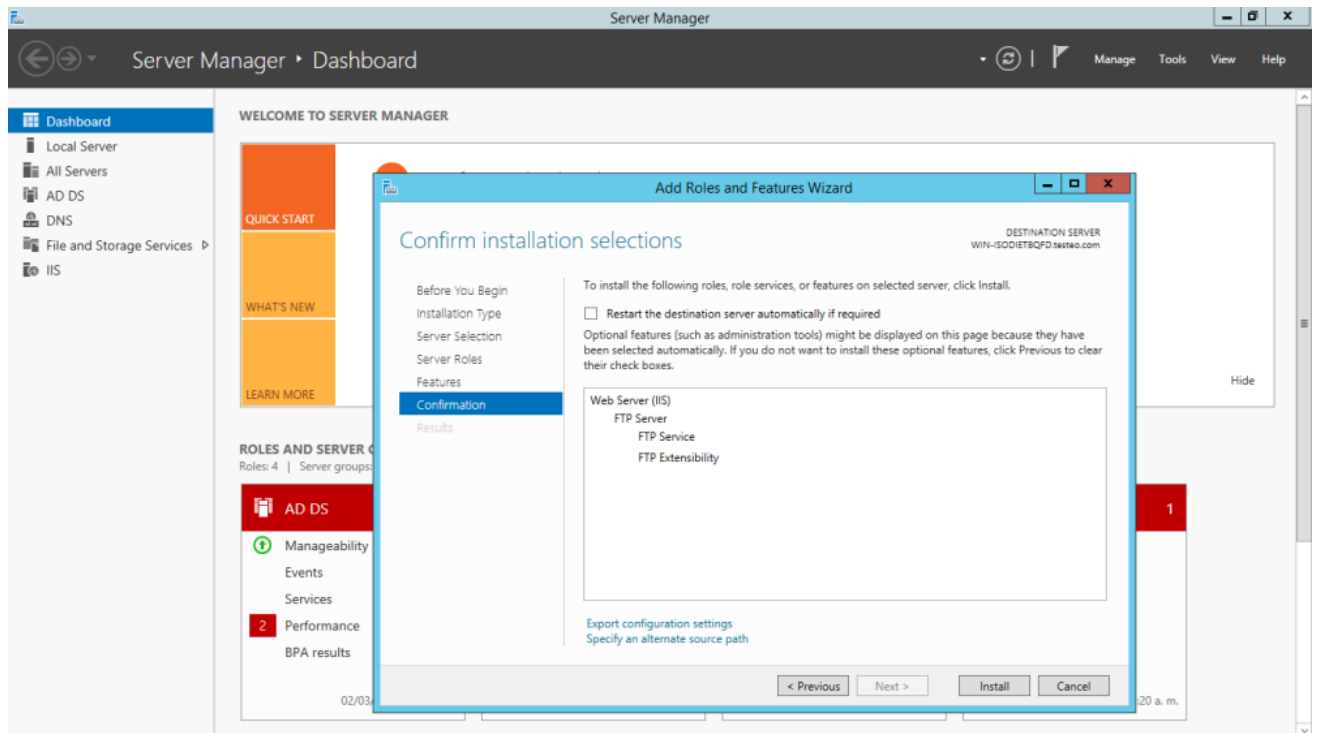
Seleccionamos nuestro servidor



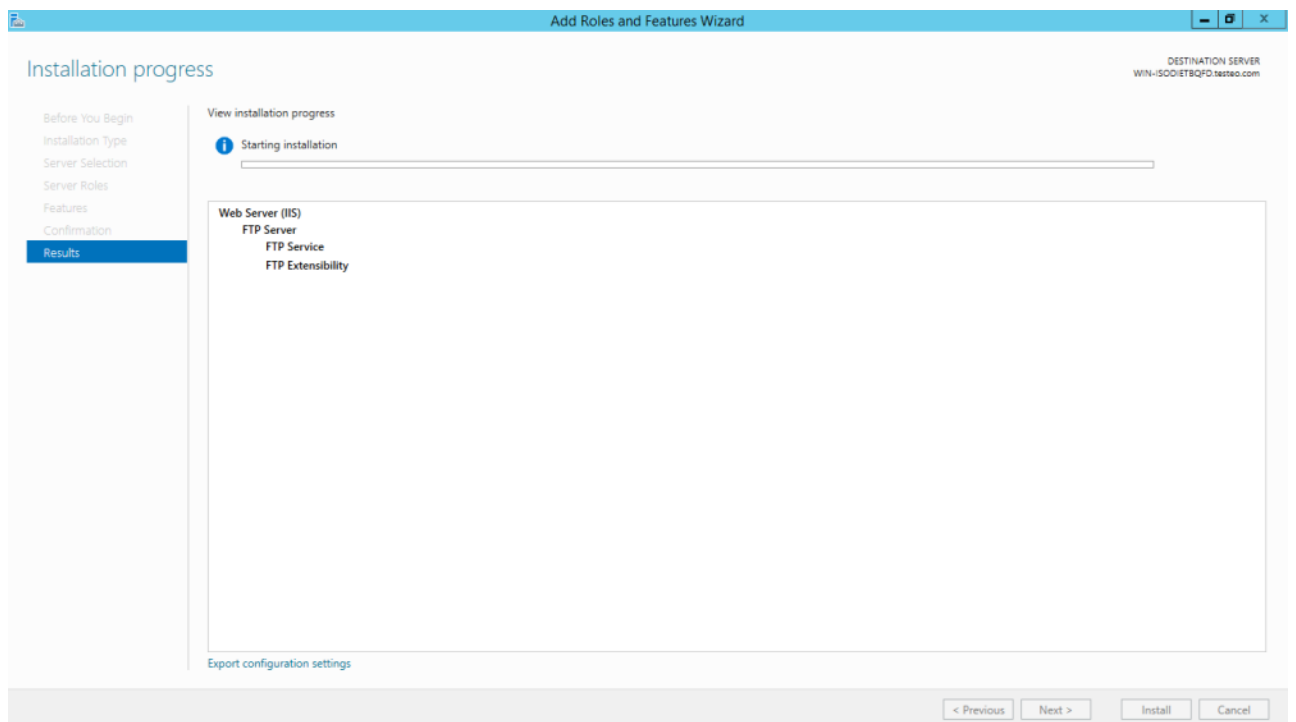
Aquí expandimos las opciones de Web Server (IIS), y seleccionamos las dos que vienen de FTP: FTP Service y FTP Extensibility



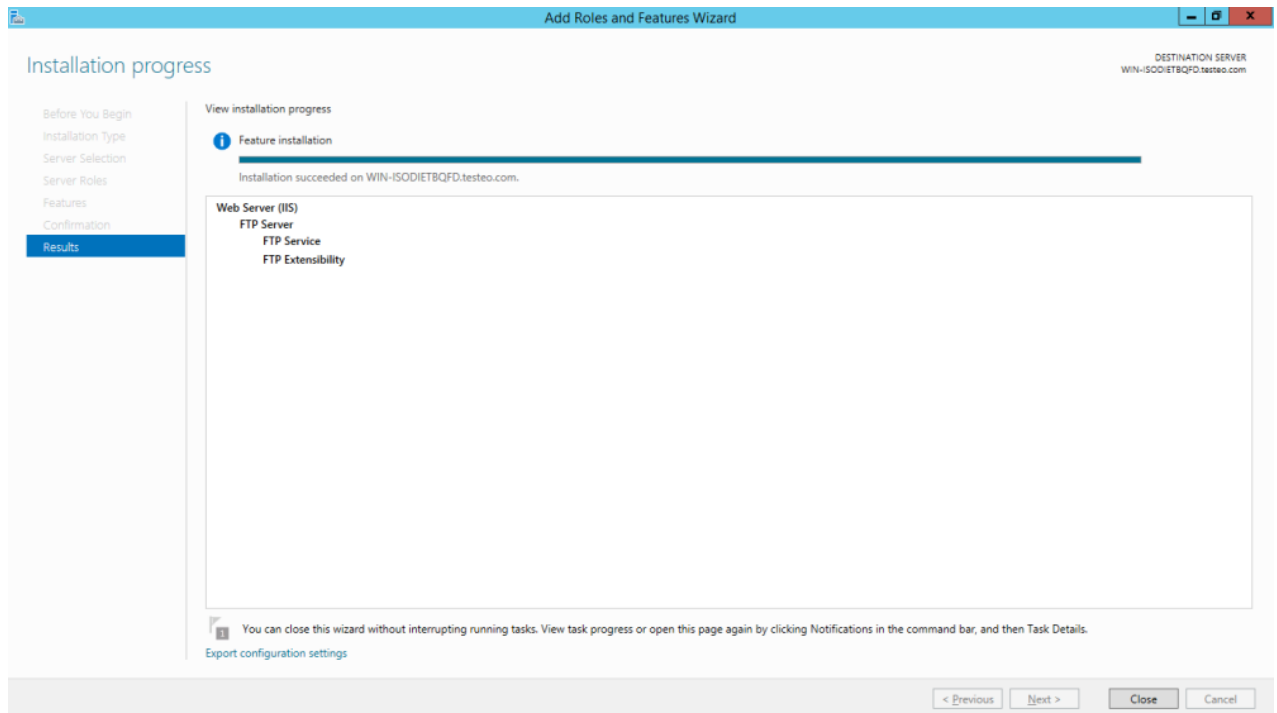
Damos a siguiente



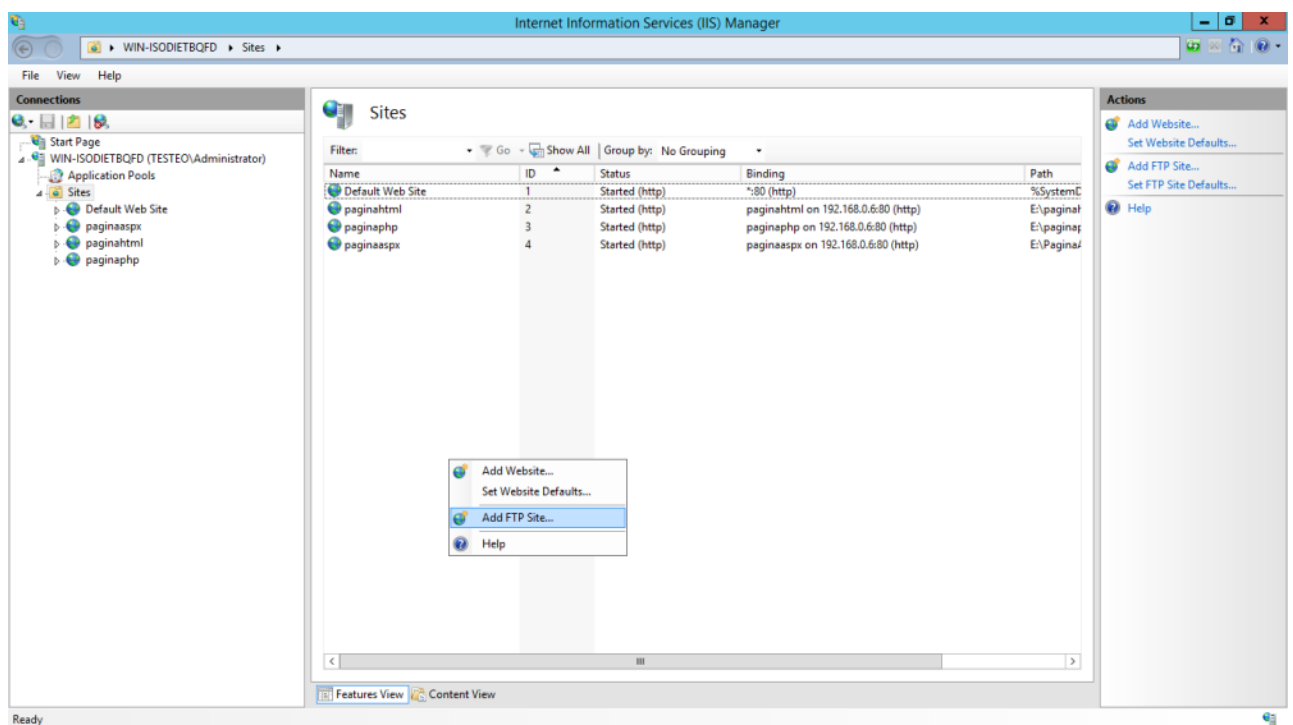
Nos pide que confirmemos y damos siguiente



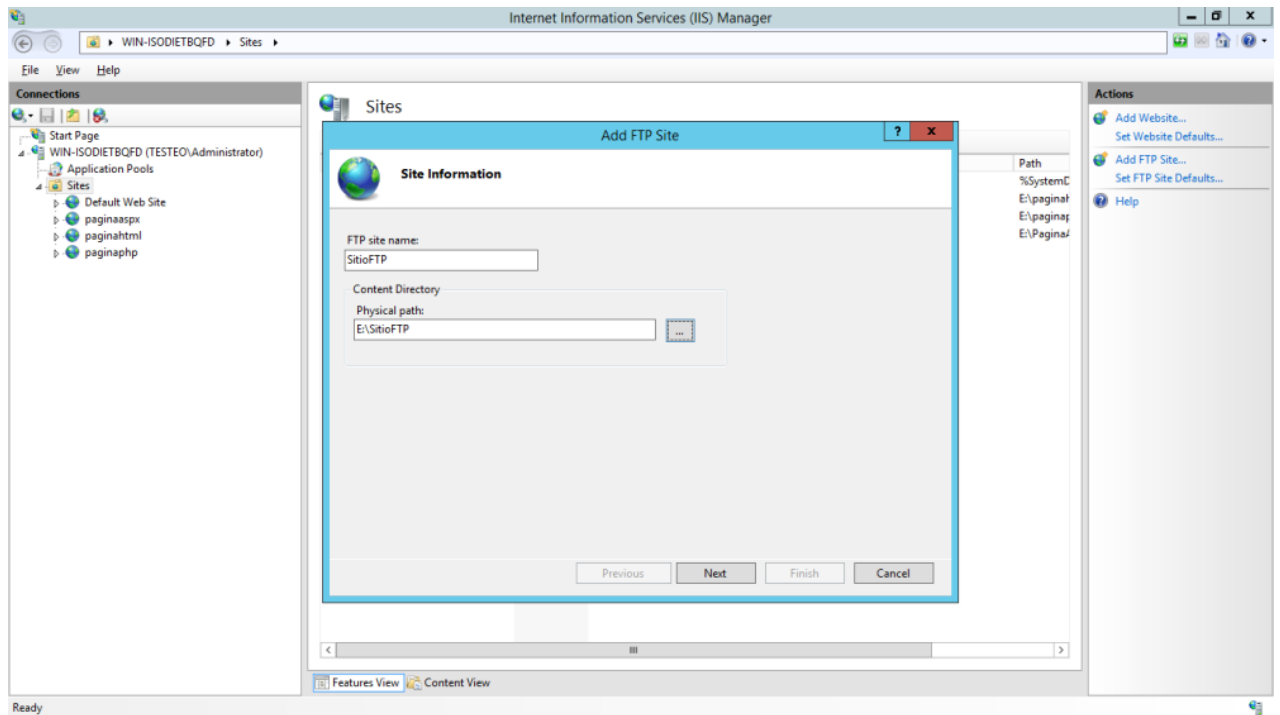
La instalación ha comenzado, ahora toca esperar un poco



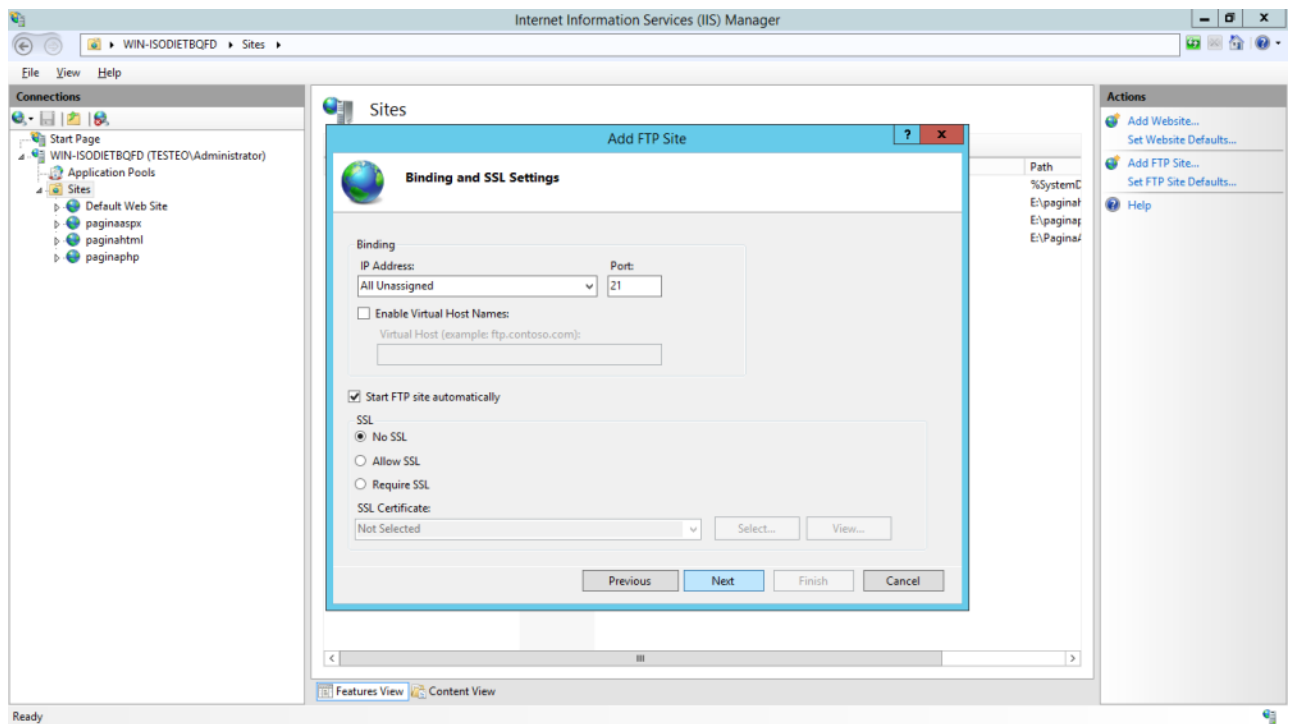
Se nos indica que se ha terminado de instalar FTP, no es necesario reiniciar el equipo



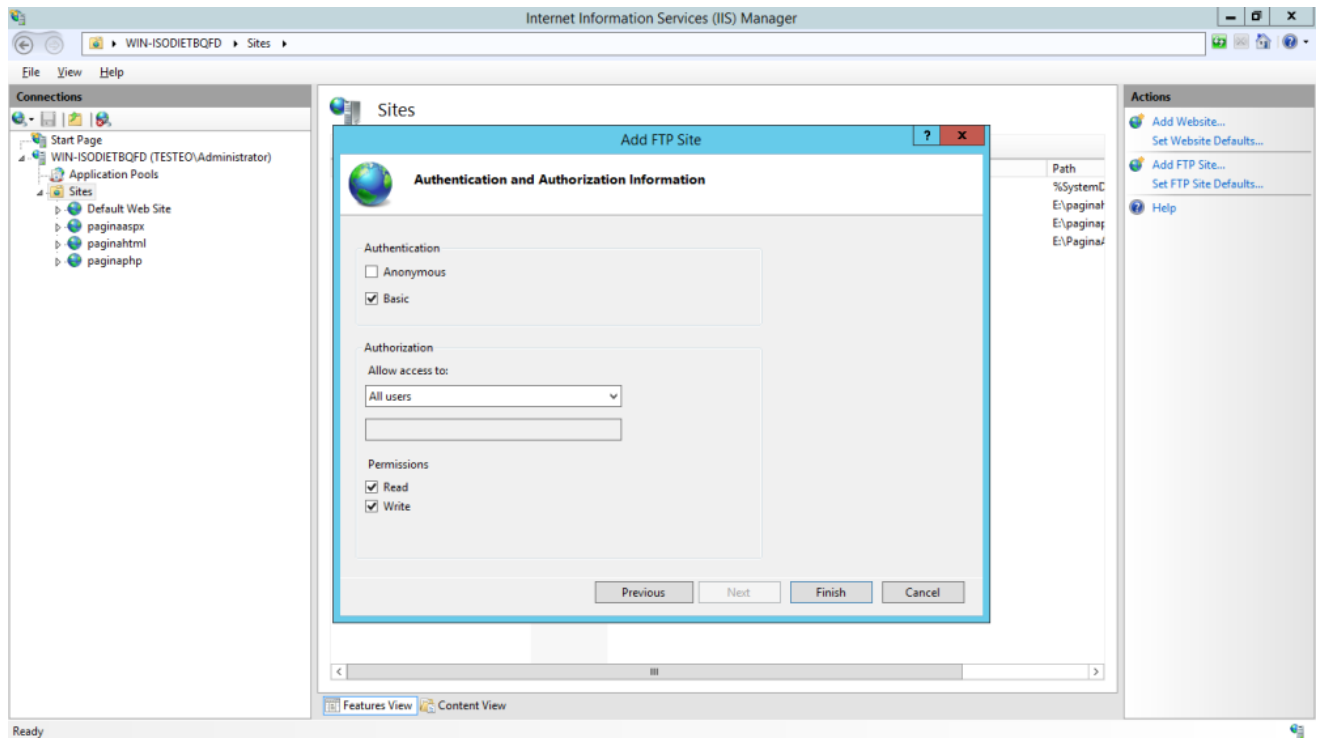
Ahora nos vamos a nuestro IIS Manager y en Sitios, añadimos un nuevo servidor FTP



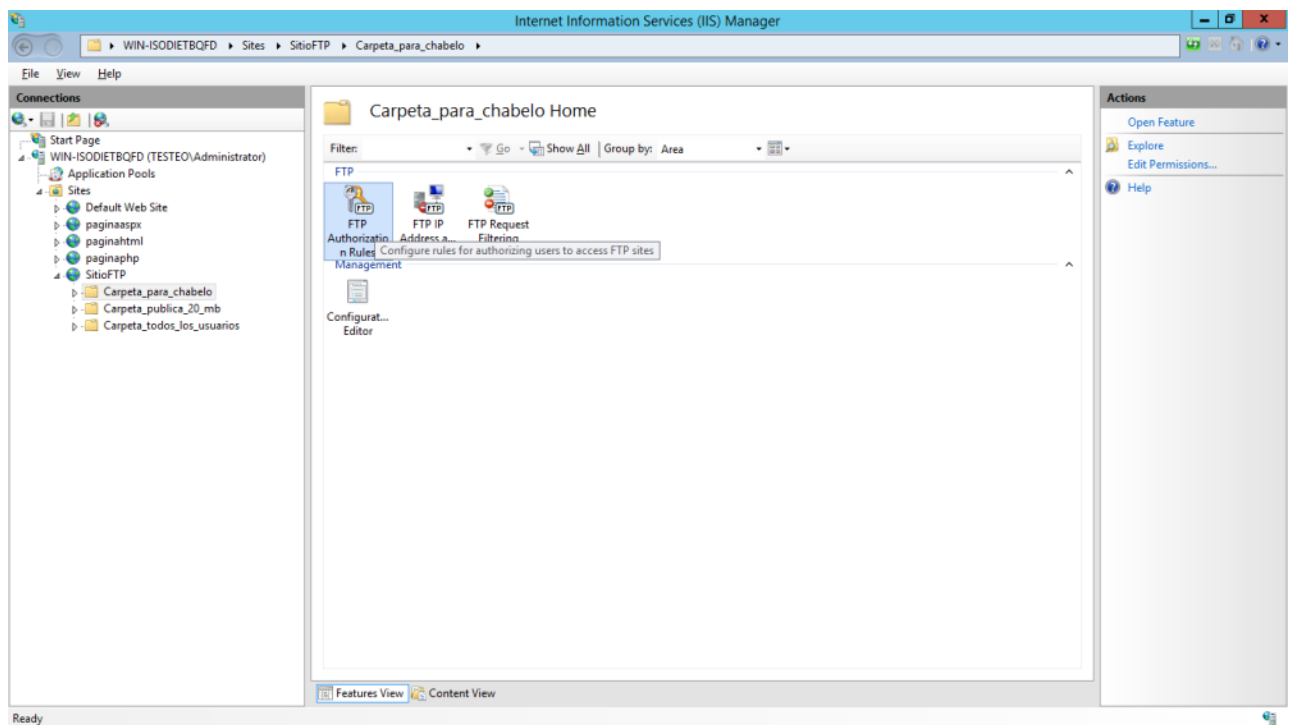
Le damos un nombre y una ruta



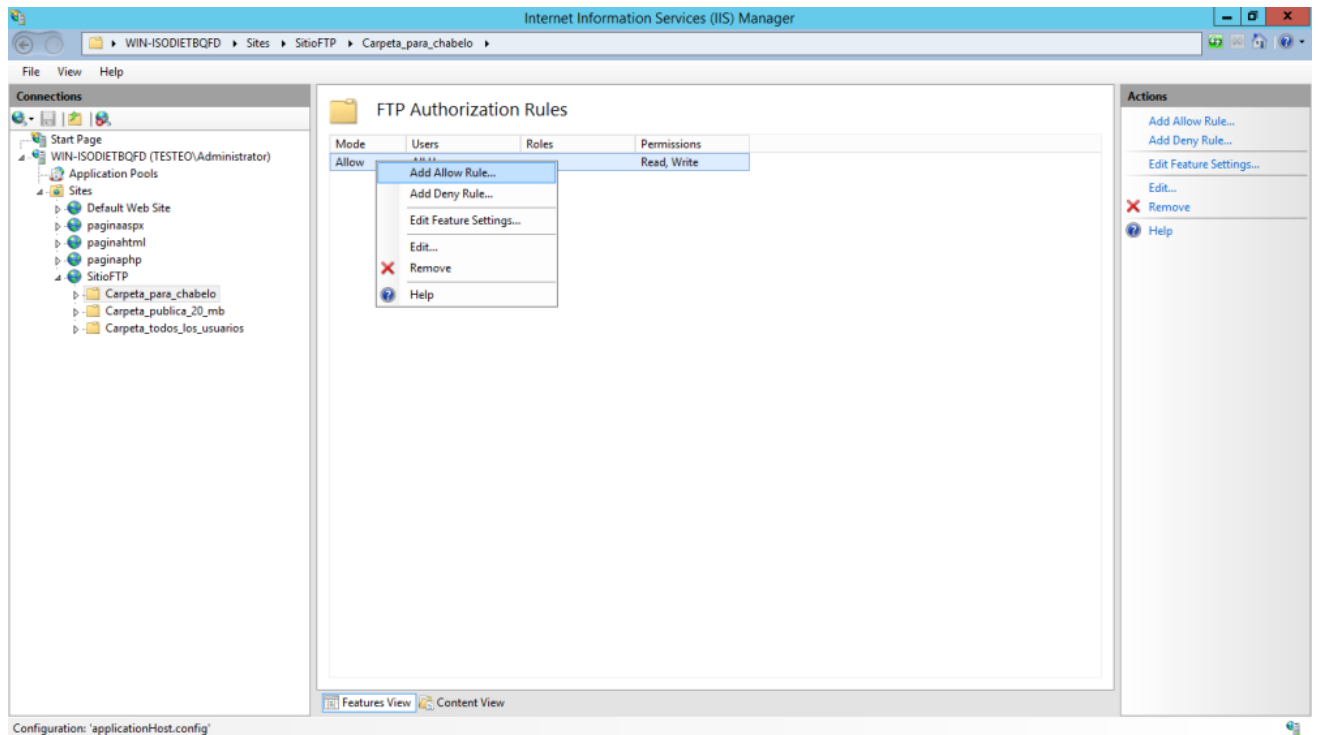
Seleccionamos una IP, aunque podemos dejarla como viene por defecto, y también seleccionaremos el tipo de cifrado, en este caso seleccionaremos “No SSL”



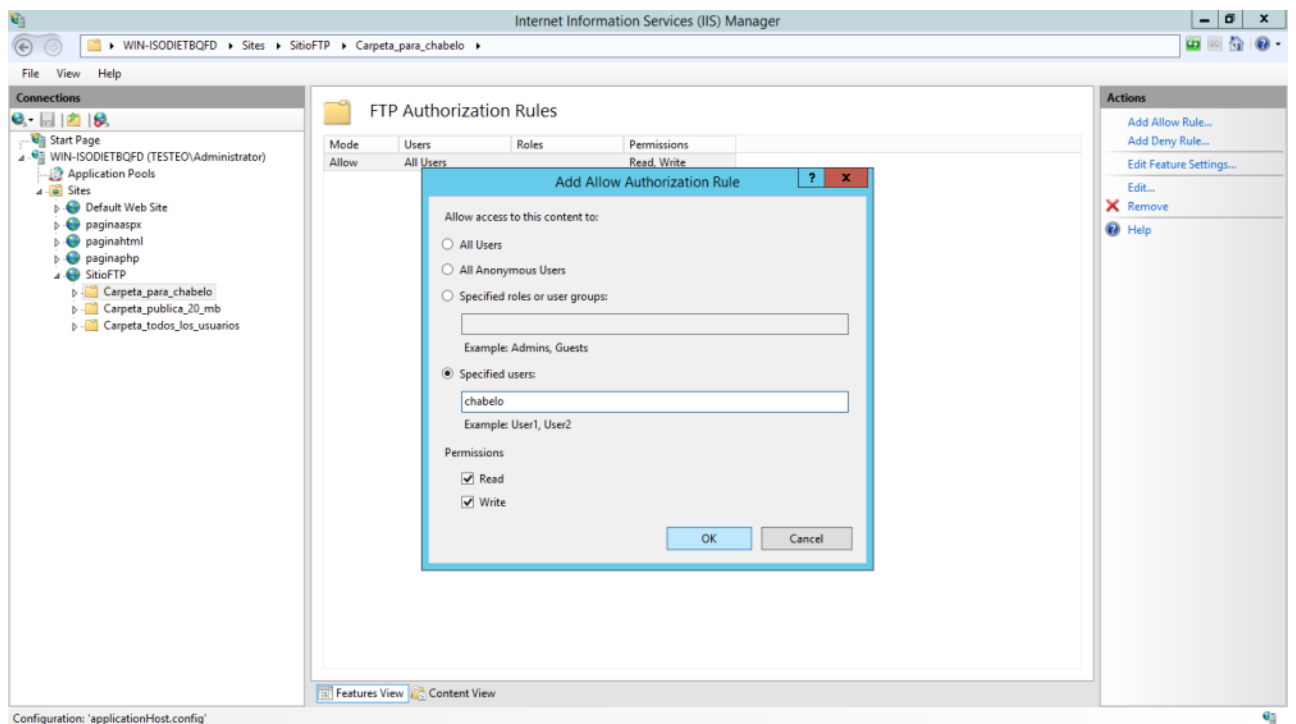
Aquí le decimos que por defecto todos los usuarios pueden leer y escribir sobre los archivos



Una vez que tenemos creado el sitio, con sus respectivas carpetas, seleccionaremos la primera que es la a la que solo tendrá acceso un usuario, y damos doble clic en “FTP Autorization Rules”

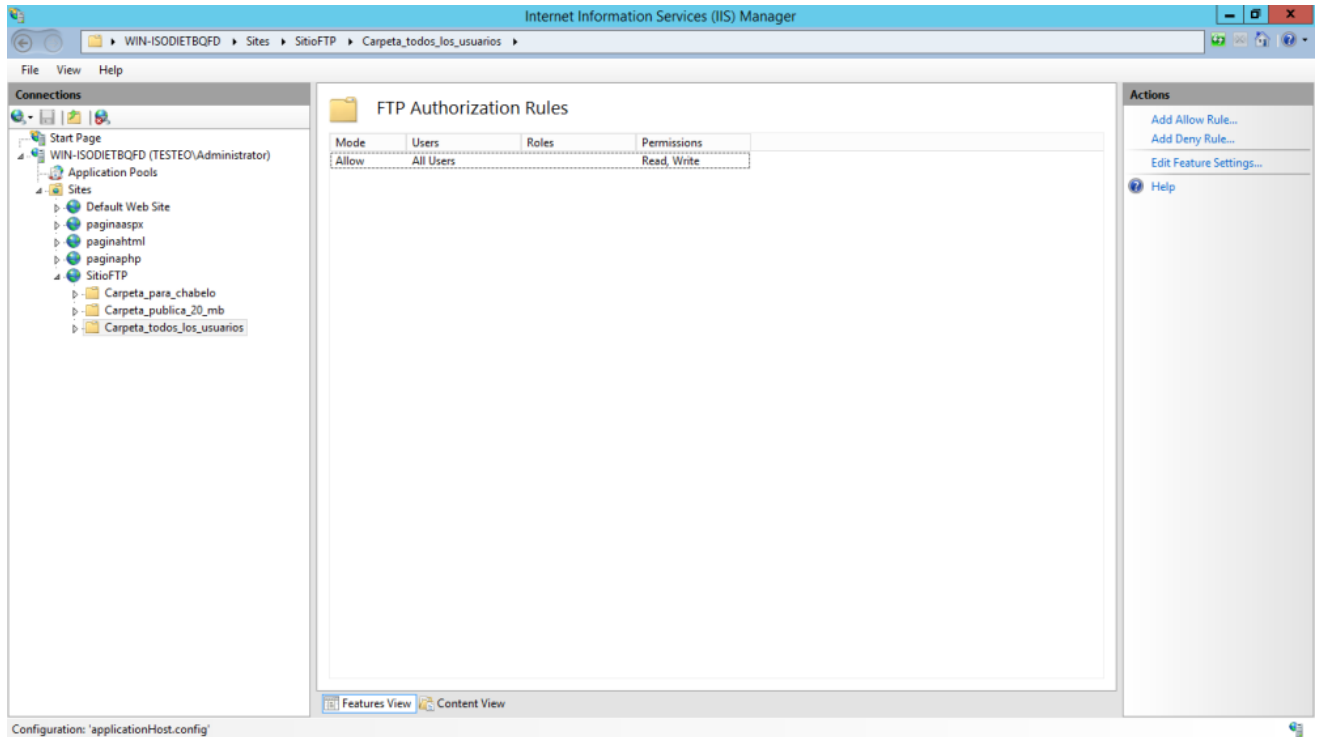


Aquí hacemos clic derecho y “Add Allow Rule”

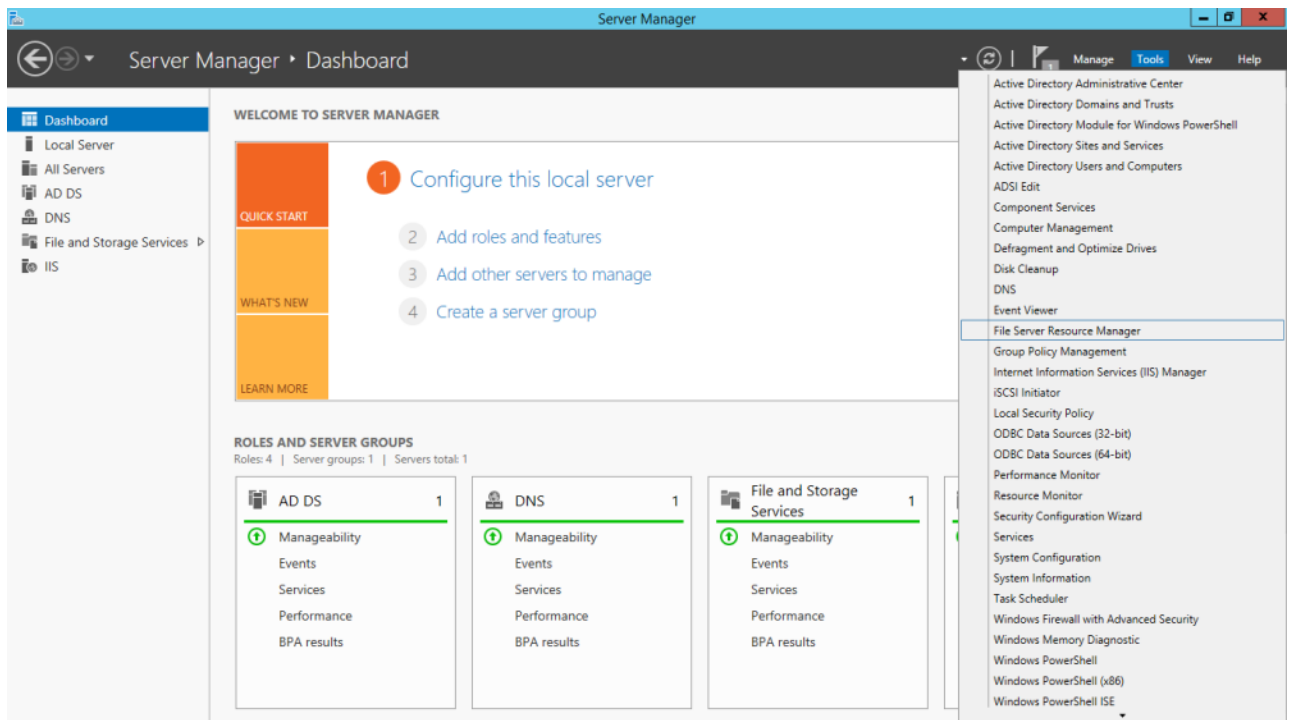


Se nos abre esta ventana, como queremos darle acceso solo al usuario “chabelo” seleccionamos la opción “Specified Users” y escribimos el nombre del usuario o usuarios que queremos que tengan acceso a este directorio, y los permisos que va a tener sobre él (evidentemente debemos crear previamente al usuario).

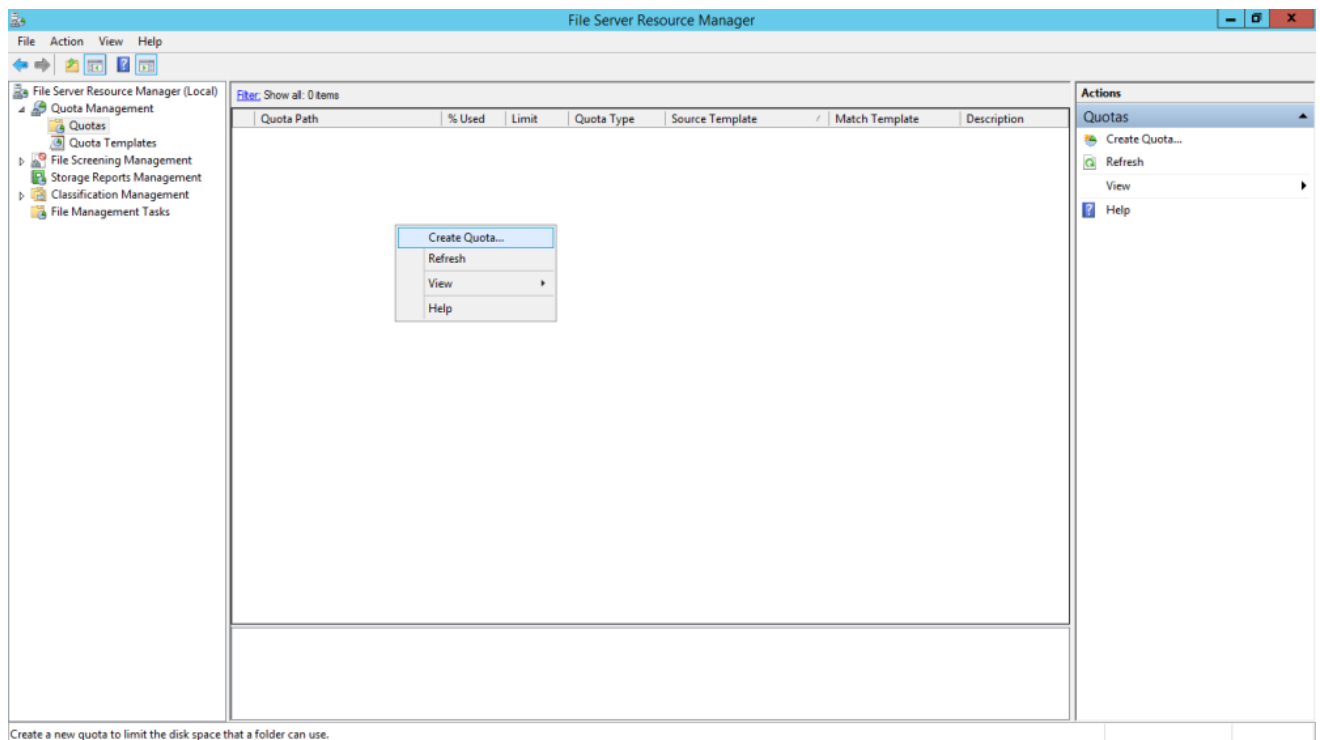
Una vez tengamos listo este permiso, eliminamos el anterior que dejaba entrar a todos los usuarios.



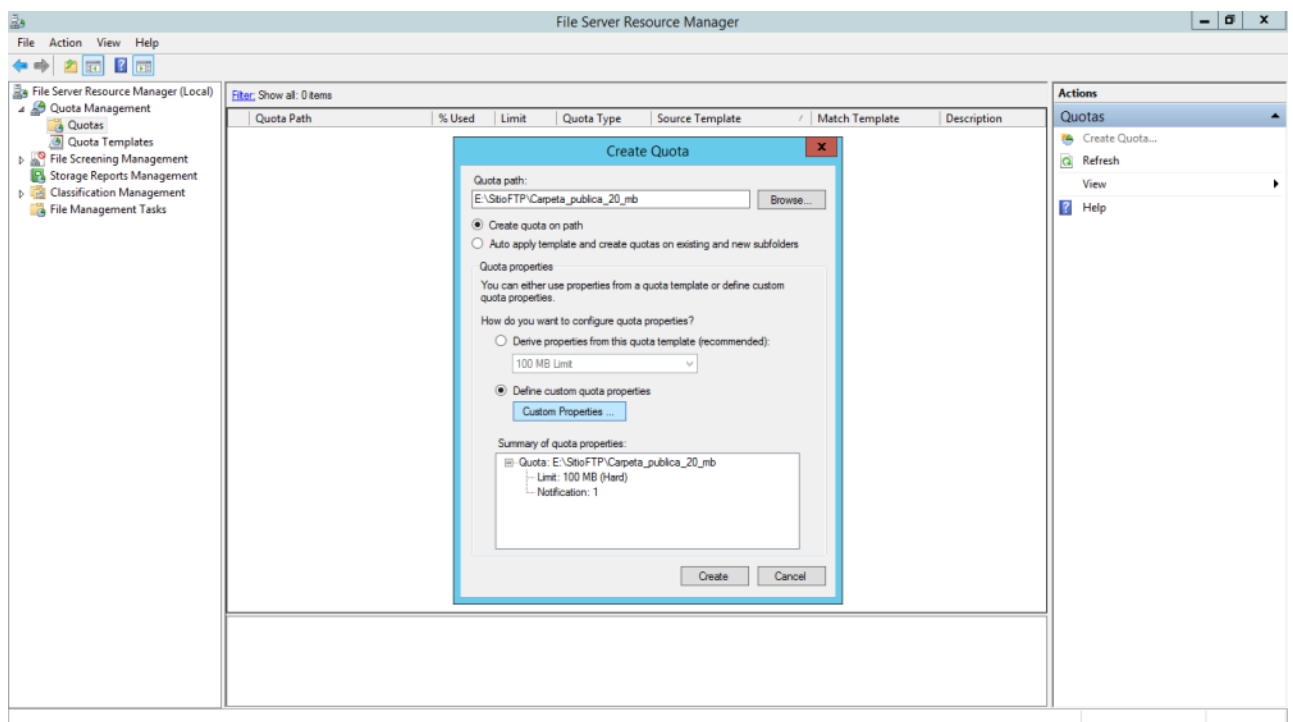
Aquí vemos que la carpeta para todos los usuarios ya tiene el permiso que deseamos.



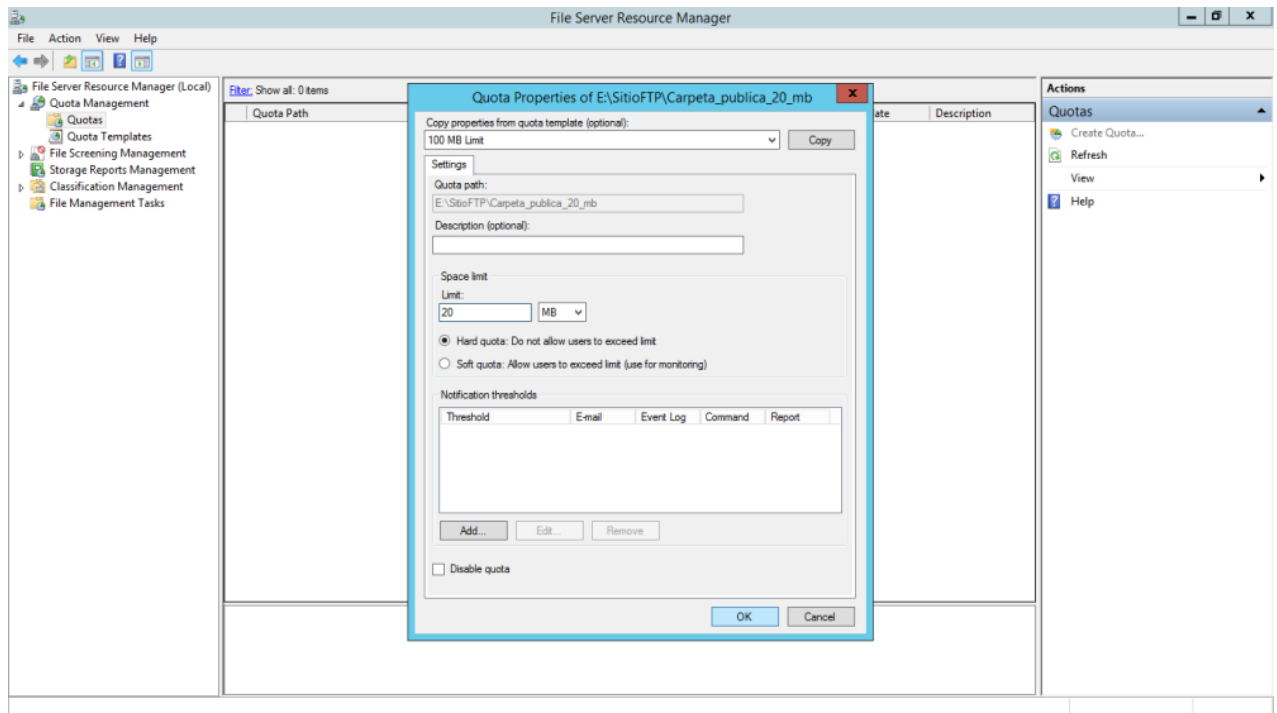
Para la siguiente carpeta (Establecer el límite de 20 MB) tenemos que agregar la característica a nuestro servidor llamada “File Server Resource Manager”, una vez instalada, hacemos clic en Tools y vamos a ese Manager



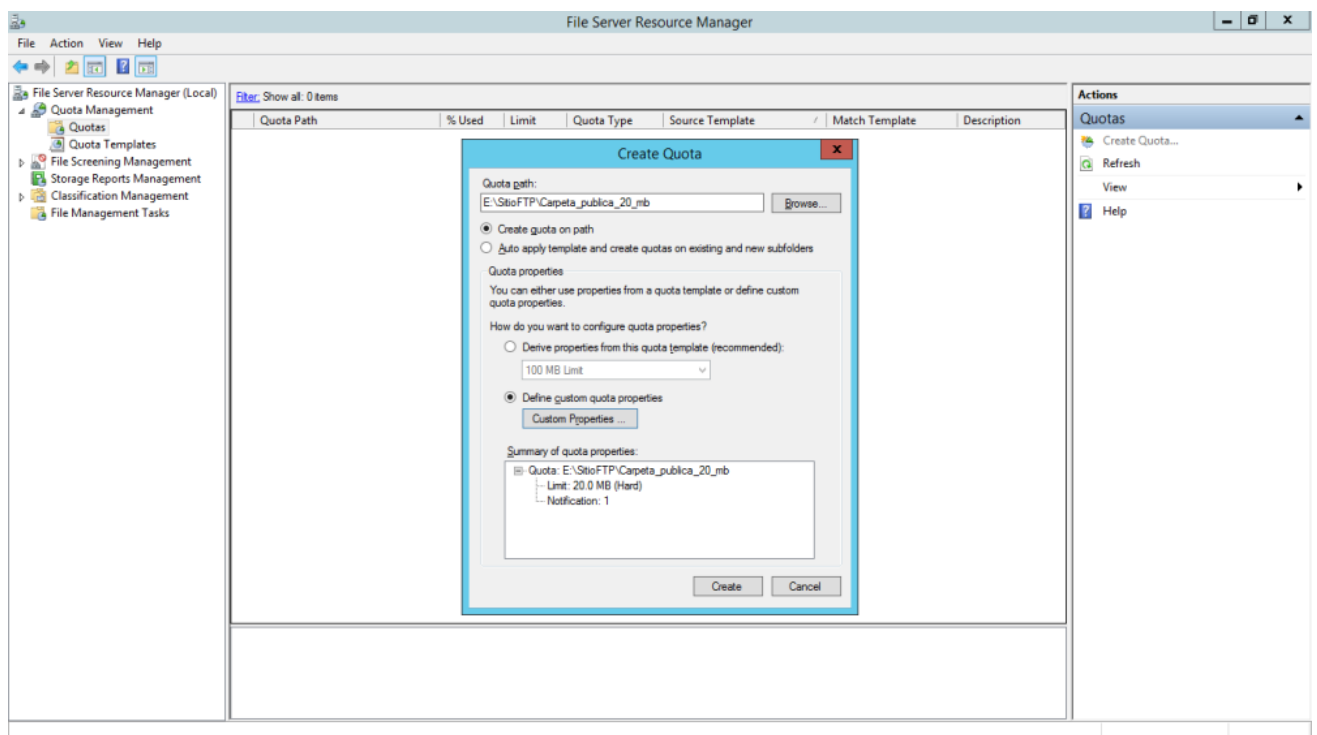
Se nos mostrará la siguiente ventana, hacemos clic derecho y “Create Quota...”, esto es, una nueva regla para algún directorio o unidad



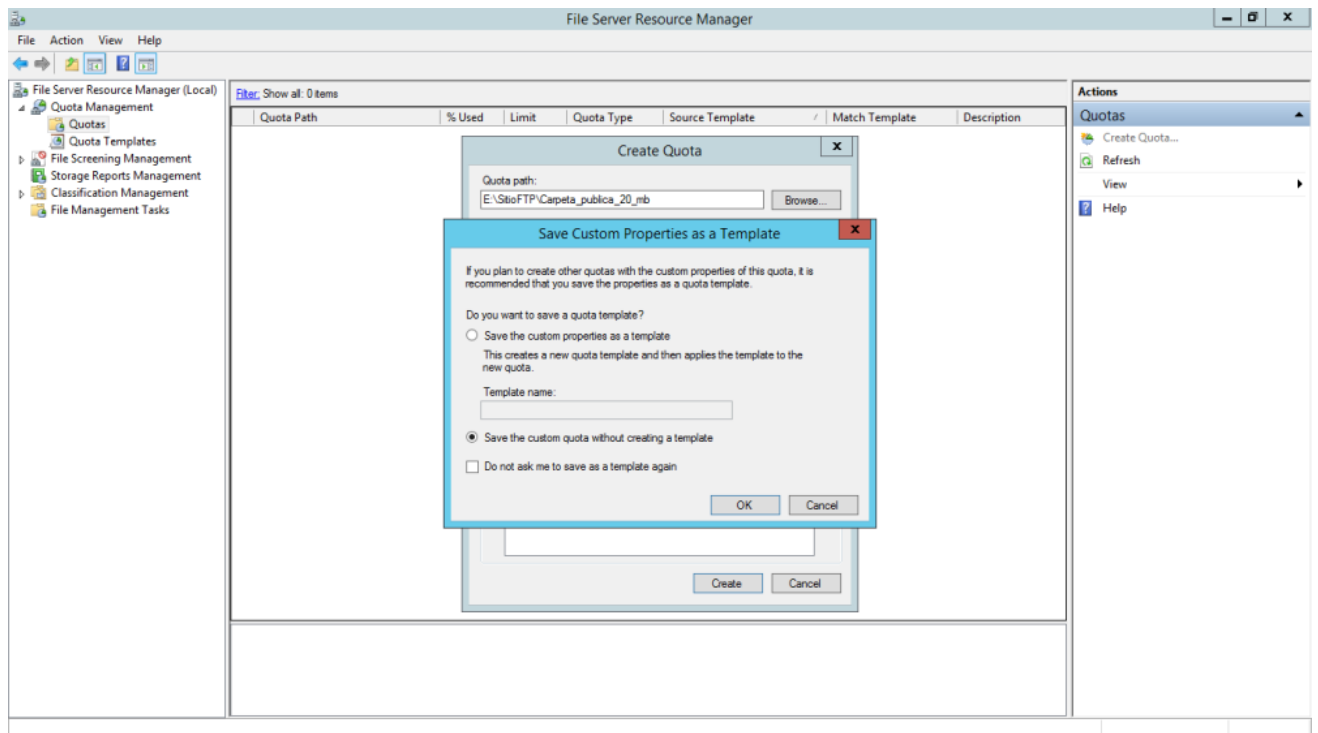
Aquí le especificamos qué directorio es el que queremos controlar, como queremos que sea de máximo 20MB, hacemos clic en “Define custom quota properties” y a continuación en “Custom properties...”



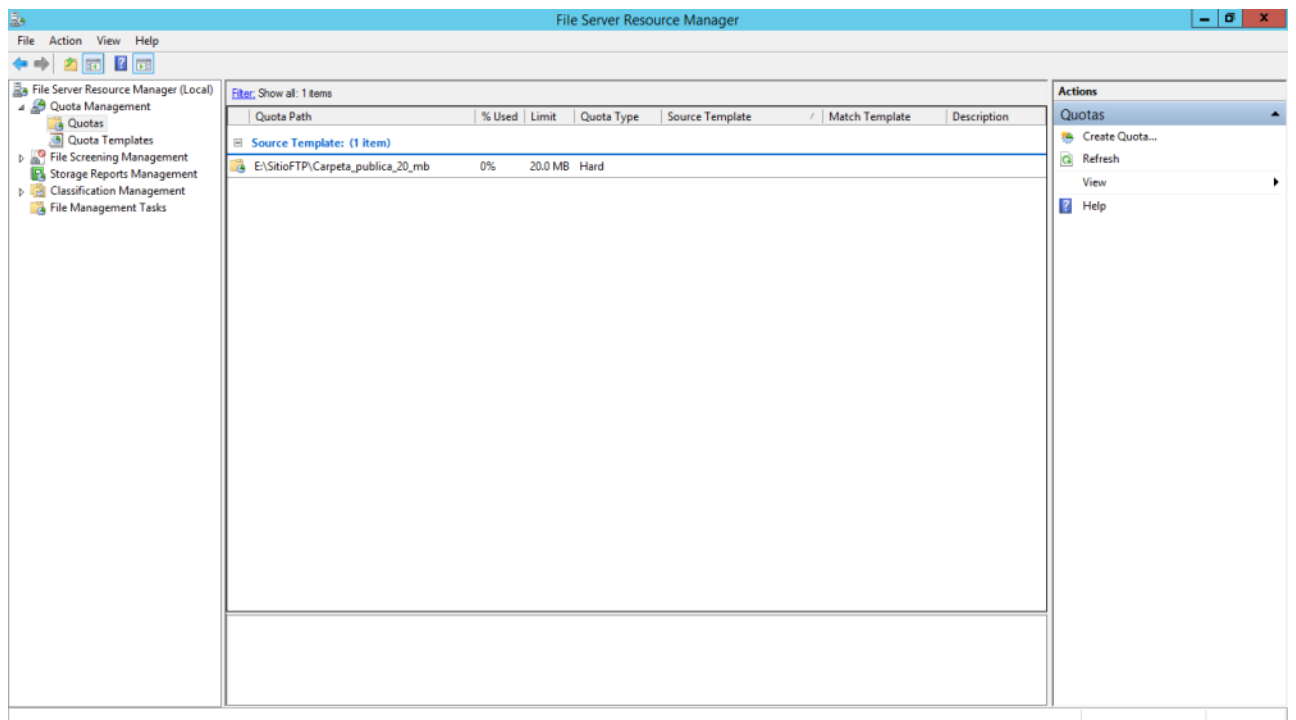
Aquí en “Space limit” le indicamos que serán 20 MB. También dejaremos seleccionada la opción “Hard quota” que significa que no se podrá sobrepasar esa cantidad de memoria. La opción Soft quota sólo nos notifica cuando se ha sobrepasado esa cantidad. Haremos clic en OK.



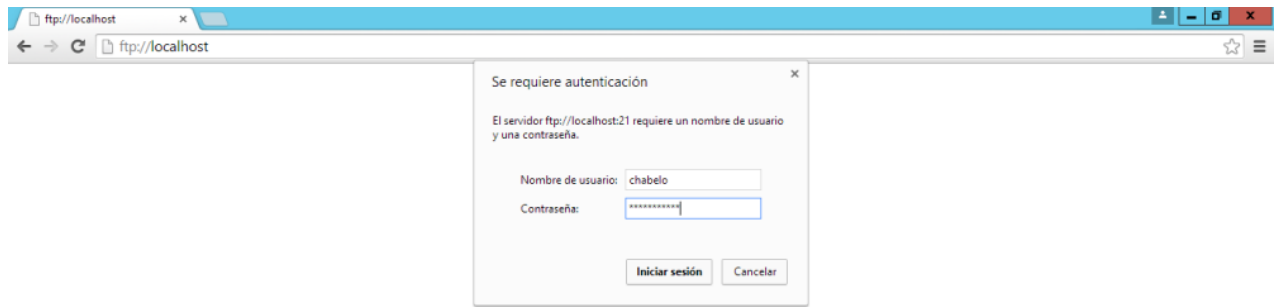
Así nos quedará después de haber hecho esto. Damos clic en Create



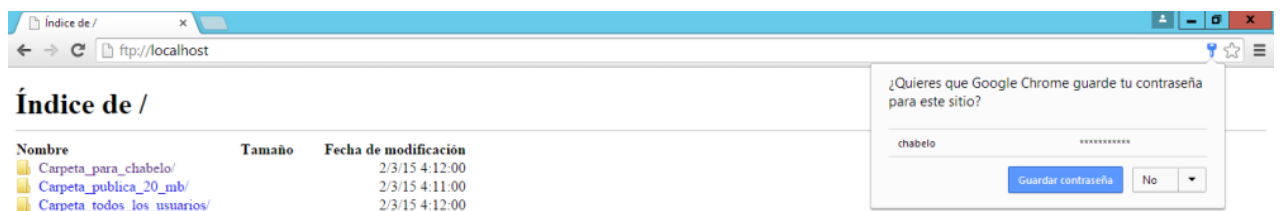
Aquí se nos pregunta si queremos crear una plantilla para esta cuota, es decir, un quota que tendrá las mismas reglas que la que acabamos de crear, para no tener que repetir los mismos pasos si queremos aplicar las mismas reglas a otro directorio, como en este ejemplo no nos interesa crear una plantilla, dejaremos seleccionada la opción “Save the custom quota without creating a template” y daremos clic en OK.



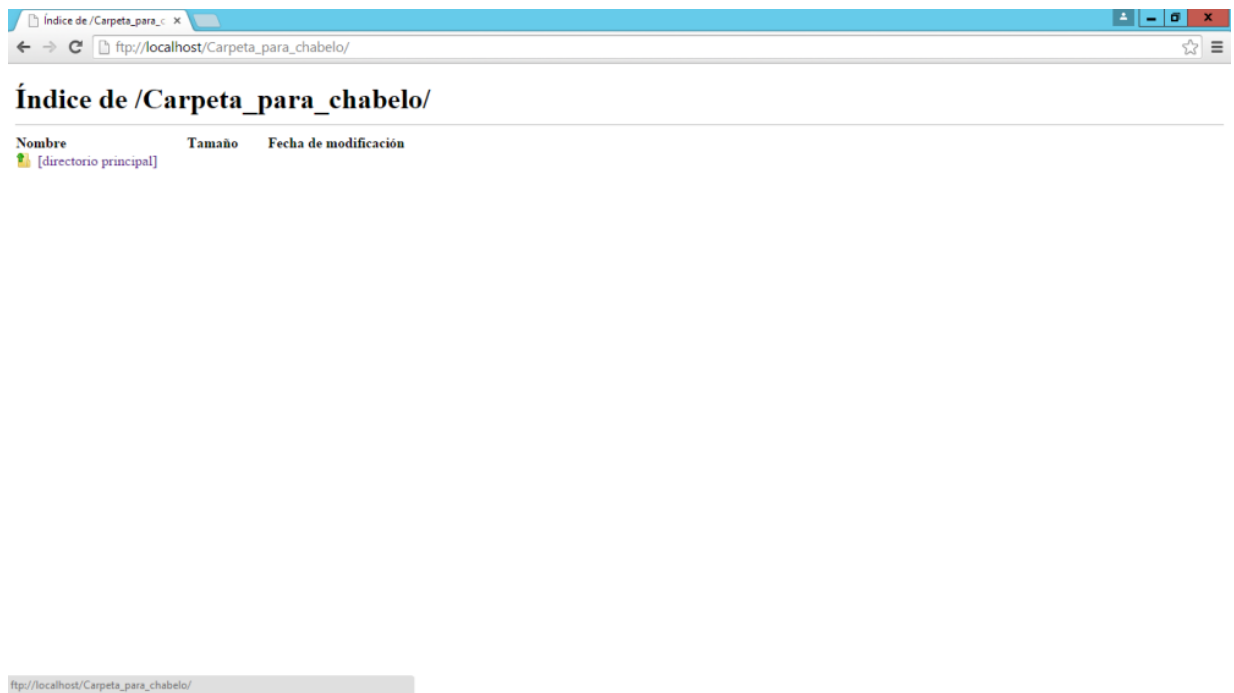
Aquí se nos muestra la lista de quotas que tenemos, en este caso solo tenemos una.



Listo, ya podemos acceder desde un navegador o un cliente FTP a nuestro servidor. Para este ejemplo estamos accediendo desde el navegador con el usuario chabelo.



Como podemos ver, se nos muestran los 3 directorios de nuestro servidor FTP, entraremos a “Carpeta_para_chabelo”



Aquí estamos en la carpeta en la que chabelo tiene acceso



Aquí se accedió con el usuario pepito al servidor FTP, y se intentó entrar a “Carpeta_para_chabelo”, y vemos que pepito no puede acceder a ella, justo como se indicó en los permisos del servidor.