


SERVIDOR WEB

Agregar Roles y Características→Servidor WEB (ISS)→Servidor web→Desarrollo de aplicaciones→CGI

 Asistente para agregar roles y características

Seleccionar roles de servidor

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

Seleccione uno o varios roles para instalarlos en el servidor seleccionado

Roles

Descri

- ☐ Active Directory Lightweight Directory Services
- ☐ Active Directory Rights Management Services
- ☐ Atestación de mantenimiento del dispositivo
- ☐ Hyper-V
- ☐ Servicio de protección de host
- ☐ Servicios de acceso y directivas de redes
- ▶ ☒ Servicios de archivos y almacenamiento (2 de 12 instalados)
- ☐ Servicios de certificados de Active Directory
- ☒ Servicios de dominio de Active Directory (Instalado)
- ☐ Servicios de Escritorio remoto
- ☐ Servicios de federación de Active Directory
- ☐ Servicios de impresión y documentos
- ☐ Servidor de fax
- ☒ Servidor DHCP (Instalado)
- ☒ Servidor DNS (Instalado)
- ▶ ☒ **Servidor web (IIS) (10 de 43 instalados)**
 - ▶ ☒ Servidor web (8 de 34 instalados)
 - ▶ ☒ Herramientas de administración (2 de 7 instalados)
 - ▶ ☐ Servidor FTP

Servid
infrae:
confia

< Anterior

Siguiente >

Seleccionar roles de servidor

SER

Antes de comenzar
Tipo de instalación
Selección de servidor
Roles de servidor
Características
Confirmación
Resultados

Seleccione uno o varios roles para instalarlos en el servidor seleccionado.

Roles

- ☐ Servicios de impresión y documentos
- ☐ Servidor de fax
- ☒ Servidor DHCP (Instalado)
- ☒ Servidor DNS (Instalado)
- ☒ Servidor web (IIS) (10 de 43 instalados)
 - ☒ Servidor web (8 de 34 instalados)
 - ☒ Características HTTP comunes (4 de 6 instalados)
 - ☒ Estado y diagnóstico (1 de 6 instalados)
 - ☒ Rendimiento (1 de 2 instalados)
 - ☒ Seguridad (2 de 9 instalados)
 - ☒ Desarrollo de aplicaciones
 - ☐ ASP
 - ☐ ASP.NET 3.5
 - ☐ ASP.NET 4.8
 - ☒ CGI
 - ☐ Extensibilidad de .NET 3.5
 - ☐ Extensibilidad de .NET 4.8
 - ☐ Extensiones ISAPI
 - ☐ Filtros ISAPI

Descripción

CGI define cómo un programa pasa información a otro programa externo. Entre los usos más comunes se emplea un formulario web para recopilar información y enviarla a un programa CGI que se ejecutará en el servidor web. CGI es un estándar, se puede usar con cualquier lenguaje de programación. La desventaja de CGI es la disminución del rendimiento.

En Características → Característica .NET Framework 3.5

Tipo de instalación
Selección de servidor
Roles de servidor
Características
Confirmación
Resultados

Características

- ☒ .NET Framework 4.8 Features (2 de 7 instalados)
- ☐ Administración de almacenamiento basado en la nube
- ☒ Administración de directivas de grupo (Instalado)
- ☒ Antivirus de Microsoft Defender (Instalado)
- ☒ Archivador de datos del sistema (Instalado)
- ☐ Asistencia remota
- ☐ BranchCache
- ☐ Calidad de servicio de E/S
- ☒ Características de .NET Framework 3.5
- ☐ Cifrado de unidad BitLocker

Instalar.

Progreso de la instalación

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

Ver progreso de la instalación



Instalación de característica

La instalación comenzó en JPCROM.JPCDOM.es

Características de .NET Framework 3.5

.NET Framework 3.5 (incluye .NET 2.0 y 3.0)

Servidor web (IIS)

Servidor web

Desarrollo de aplicaciones

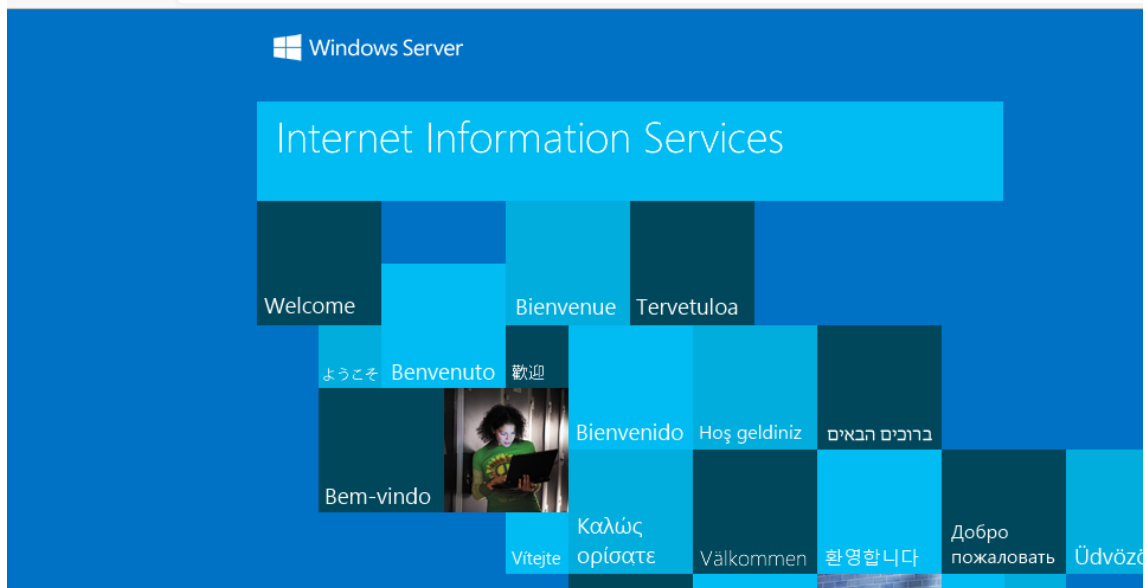
CGI

JPC DOM [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

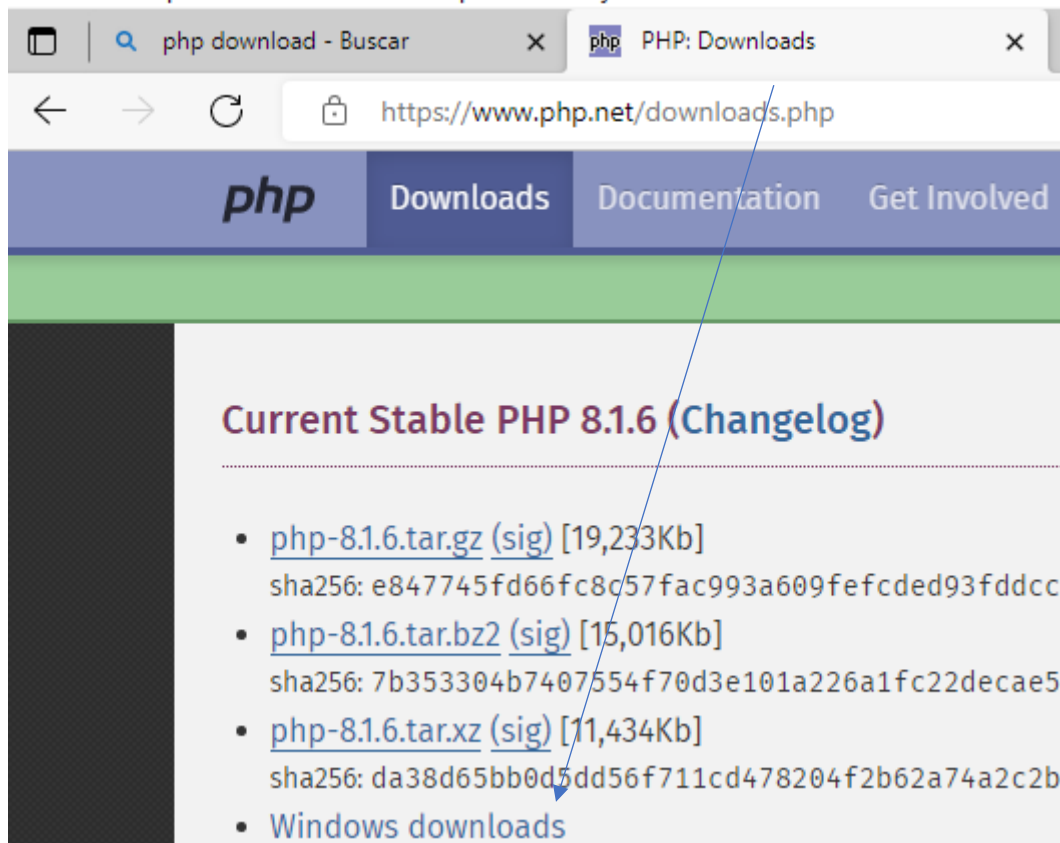
IIS Windows Server

localhost

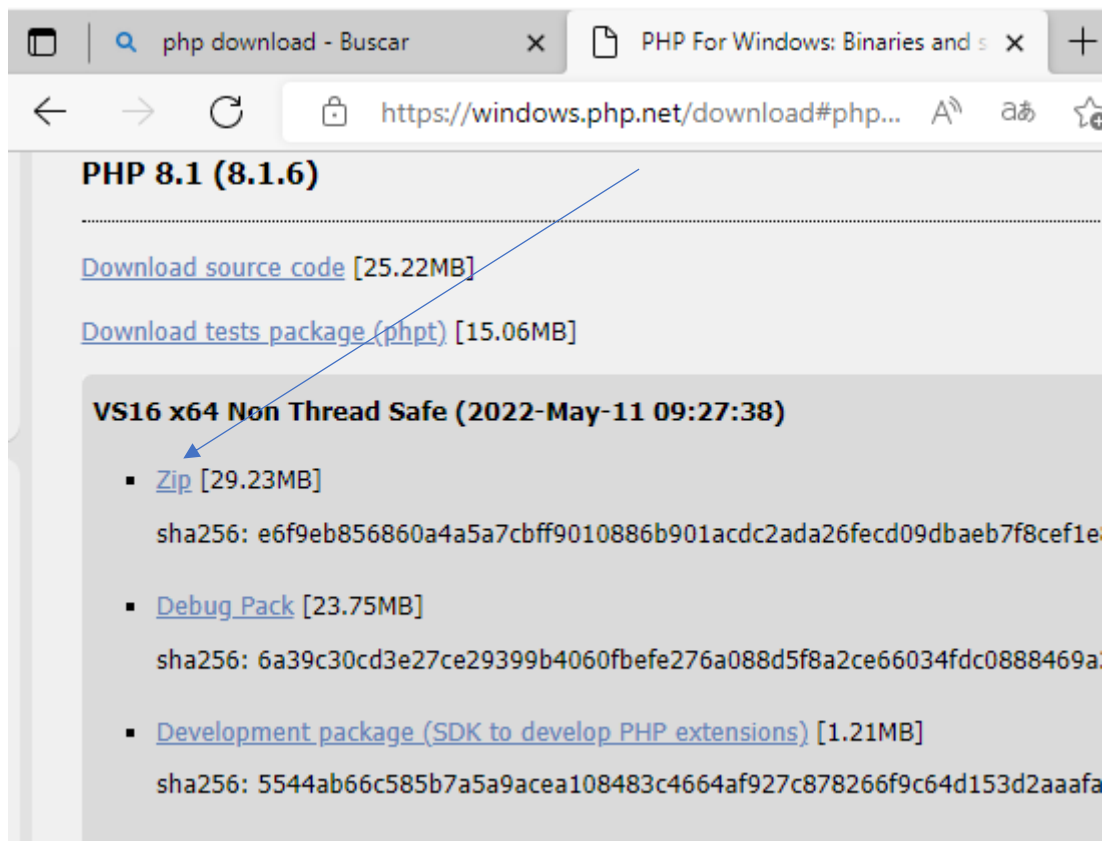


El servidor WEB ya funciona.

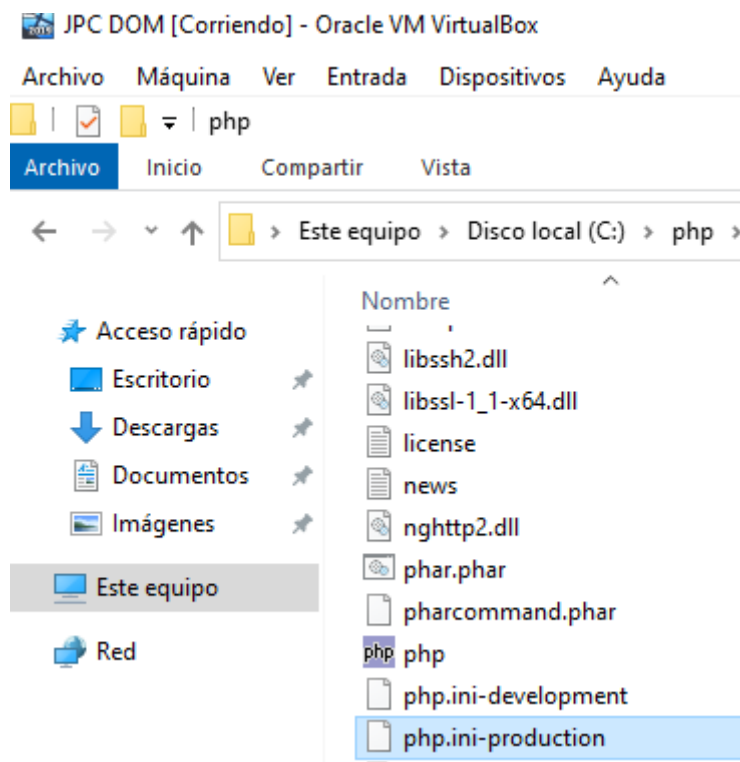
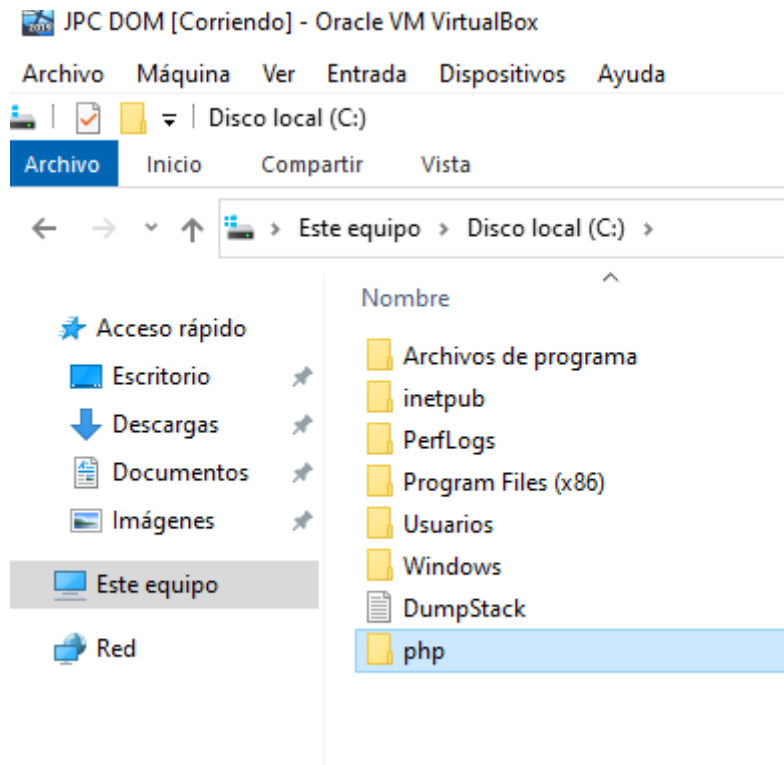
Ir a la web php.net descargar paquete de PHP que es una carpeta donde está todo el contenido(DESCARGAR VERSION "NOT THREAD SAFE" y descomprimirlo en "C:\PHP").



Windows downloads



Descargaremos el archivo .ZIP, posteriormente crearemos una carpeta en C:\ con el nombre de php (C:\\php)→ Finalmente , debemos descomprimir el zip en esa carpeta.



Ahora debemos comprobar que el archivo php.ini-production no tenga ninguna #, de tenerla debemos quitarla. (Además debemos comprobar ciertos valores que en este caso están correctos.)

```

; https://php.net/cgi.fix-pathinfo
;cgi.fix_pathinfo=1

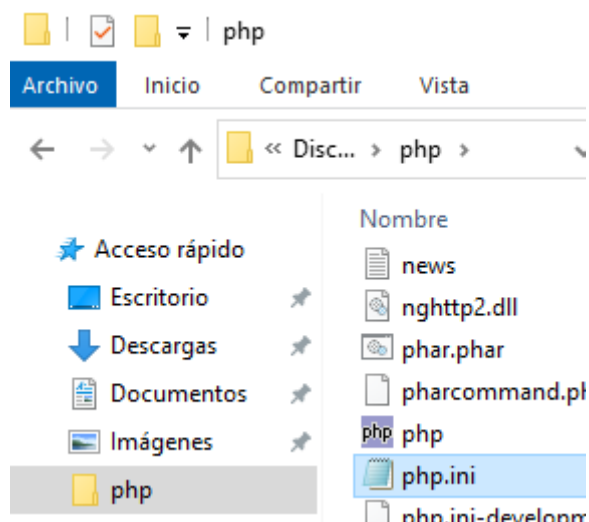
; if cgi.discard_path is enable
; of the web tree and people will
;cgi.discard_path=1

; FastCGI under IIS supports the
; security tokens of the calling
; security context that the request
; does not currently support the
; Set to 1 if running under IIS
; https://php.net/fastcgi.impersonate
;fastcgi.impersonate = 1

; Disable logging through FastCGI
; this feature.
;fastcgi.logging = 0

```

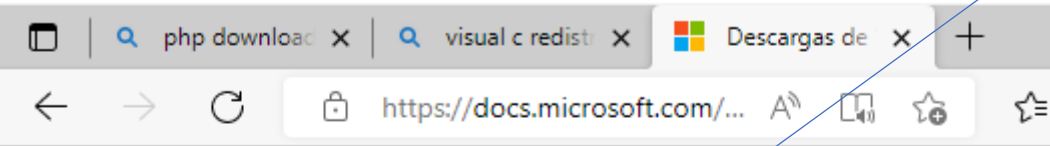
Una vez comprobado todo, renombrar al archivo como php.ini.



Ahora debemos descargar Visual C Redistributable. (x64)

JPC DOM [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda



Visual Studio 2015, 2017, 2019 o 2022.

Architecture	Vínculo	
ARM64	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.arm64.exe	Permalir versión de AI
X86	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x86.exe	Permalink p compat
X64	https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe	Permalink p compatibl paquete X6 contiene

Ahora lo instalamos.

Instalación de Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistribut...



Microsoft Visual C++ 2015-2022
Redistributable (x64) - 14.32.31326

TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT

MICROSOFT VISUAL C++ 2015 - 2022 RUNTIME

Los términos de esta licencia son un contrato entre Microsoft Corporation (o, en función de donde viva, una de las sociedades del grupo) y usted. Se aplican al software mencionado anteriormente. Los términos también se

☒ Acepto los términos y condiciones de licencia

Instalar

Cerrar

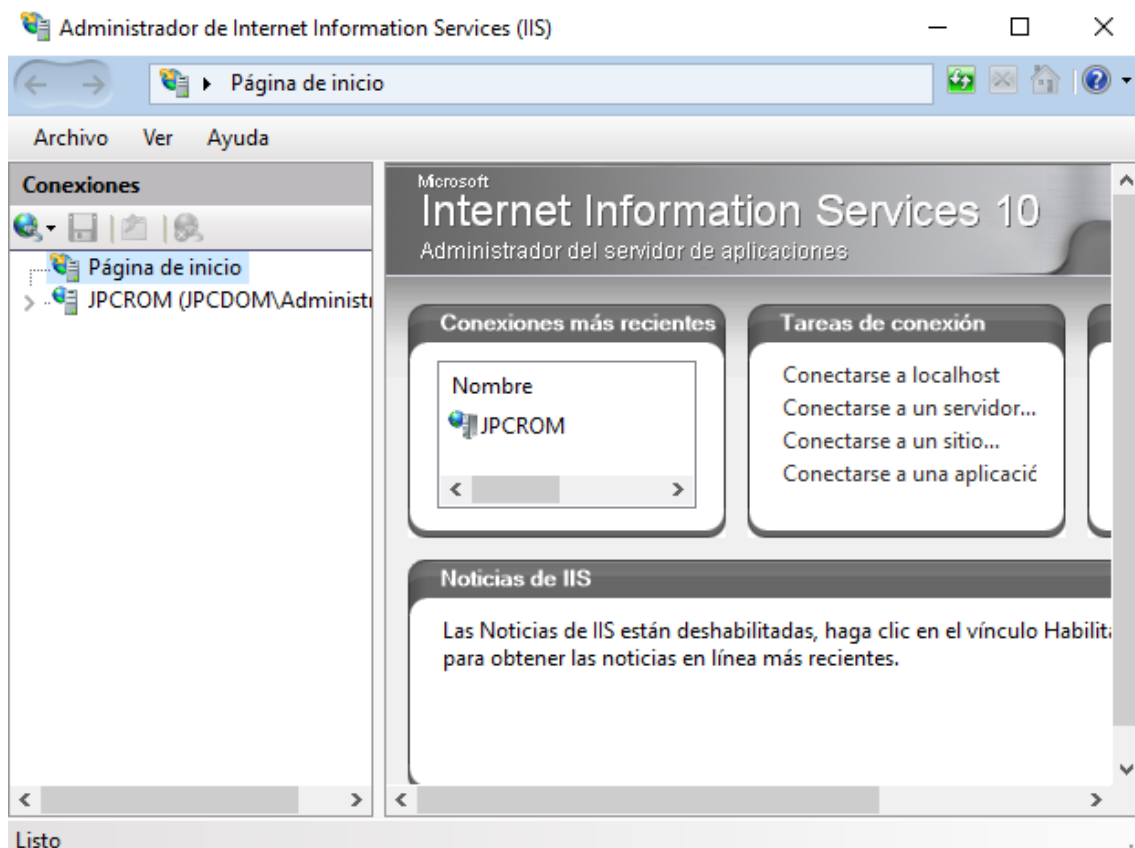
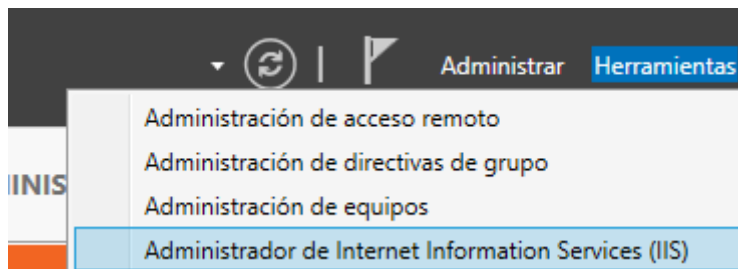


Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64) - 14.32.31326

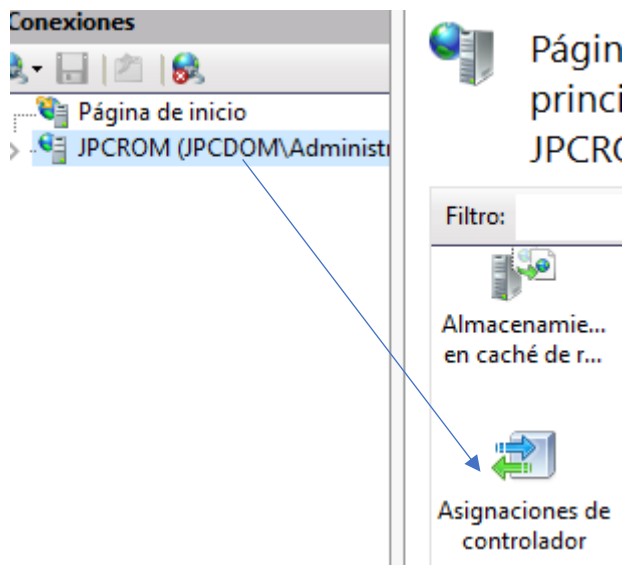
La instalación o desinstalación se realizó

Cerrar

Ahora nos dirigiremos a Herramientas→Administrador de Internet Information Services (IIS).



Seleccionaremos nuestro servidor y luego Asignaciones de controladores.



Allí seleccionaremos en la tabla de la derecha la opción → Agregar asignación de módulo.

Agregar asignación de módulo ? X

Ruta de acceso de solicitudes:

Ejemplo: *.bas, wsvc.axd

Módulo:

Ejecutable (opcional):
 ...

Nombre:

Restricciones de solicitudes...

Aceptar Cancelar

Rellenaremos los datos como se muestra en la siguiente imagen.

Agregar asignación de módulo



Ruta de acceso de solicitudes:

Ejemplo: *.bas, wsvc.axd

Módulo:

Ejecutable (opcional):
 ...

Nombre:

Ahora seleccionaremos en la misma ventana, la opción Restricciones de solicitudes... y al clicar elegiremos la opción de Archivo o Carpeta.

Agregar asignación de módulo

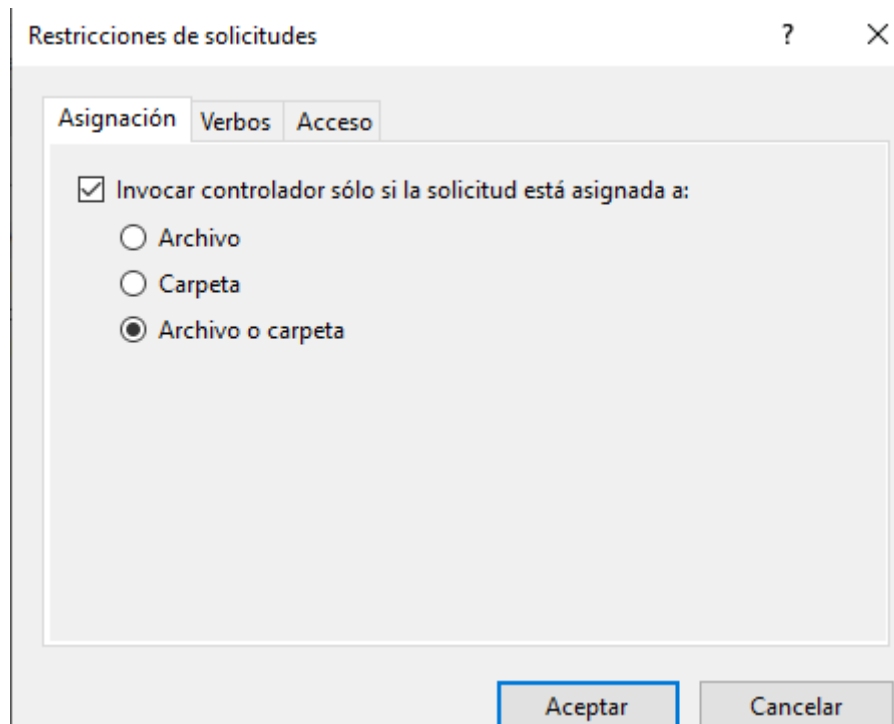
Ruta de acceso de solicitudes:

Ejemplo: *.bas, wsvc.axd

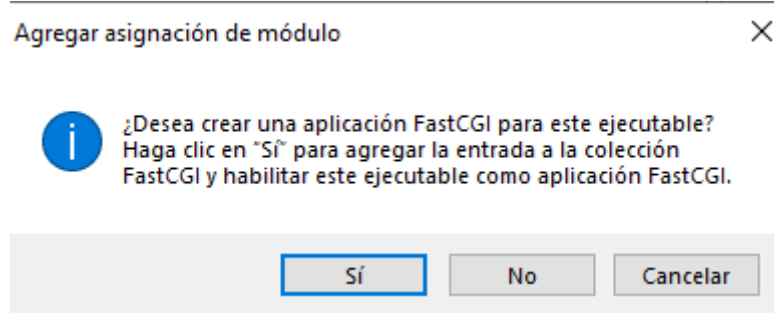
Módulo:

Ejecutable (opcional):

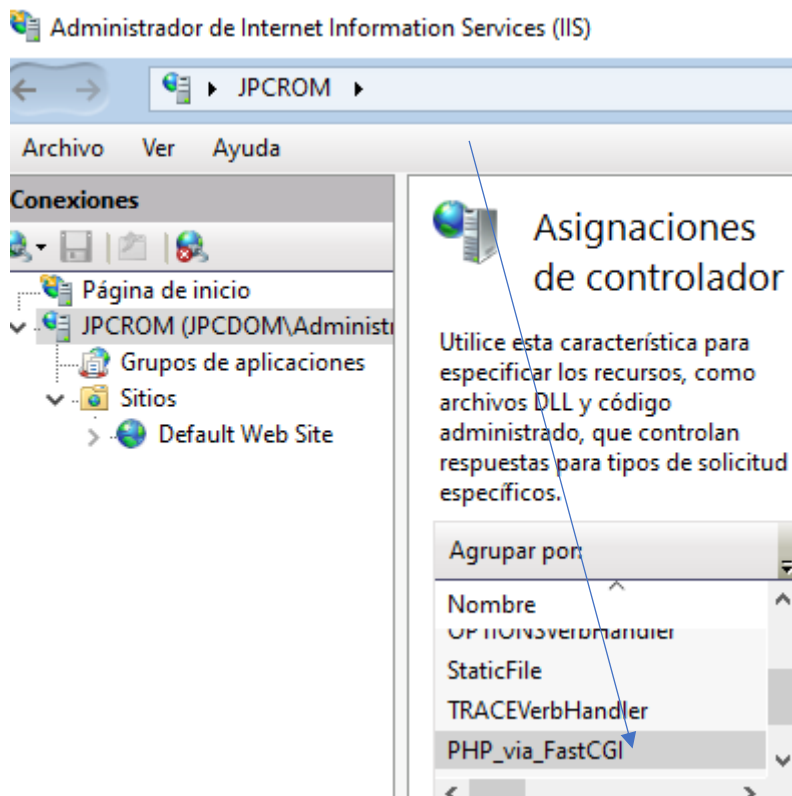
Nombre:



Aceptamos

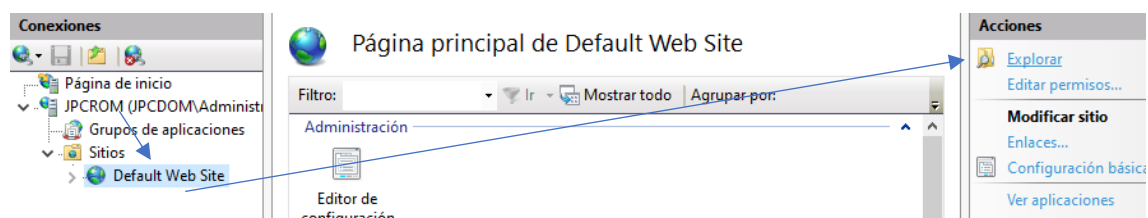


Seleccionamos SI.

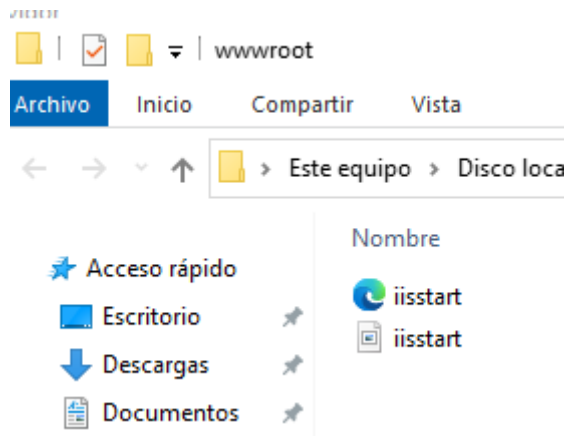


Nombre	Ruta de acceso	Estado
Deshabilitado		
CGI-exe	*.exe	Deshabilitado
Habilitado		
OPTIONSVerbHandler	*	Habilitado
StaticFile	*	Habilitado
TRACEVerbHandler	*	Habilitado
PHP_via_FastCGI	*.php	Habilitado

Ahora volveremos a seleccionar nuestro servidor en la ventana de la izquierda, posteriormente clicamos en Sitios y a la derecha seleccionamos la opción Explorar.



Nos abrirá la siguiente carpeta donde se encuentra el archivo html que nos ha aparecido antes al buscar en el navegador "localhost".

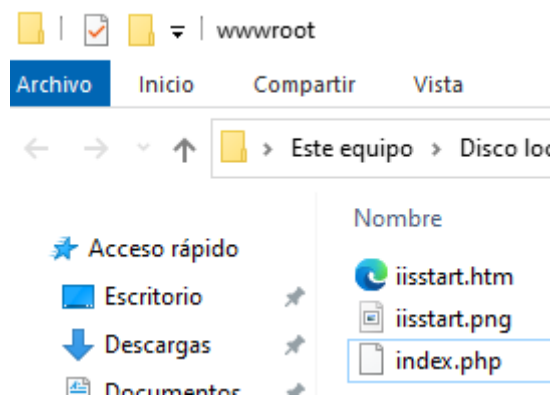


Debemos crear un archivo INDEX.PHP e ingresar el código que se indica en la imagen. Esto nos servirá para crear una pagina de acceso por el navegador y obtener información php del pc.

*index.txt: Bloc de notas

Archivo Edición Formato

```
<?php  
phpinfo();  
?>
```



Ahora solo deberemos reiniciar el servicio y acceder por el navegador al archivo index.php

JPC DOM [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

PHP 8.1.6 - phpinfo()

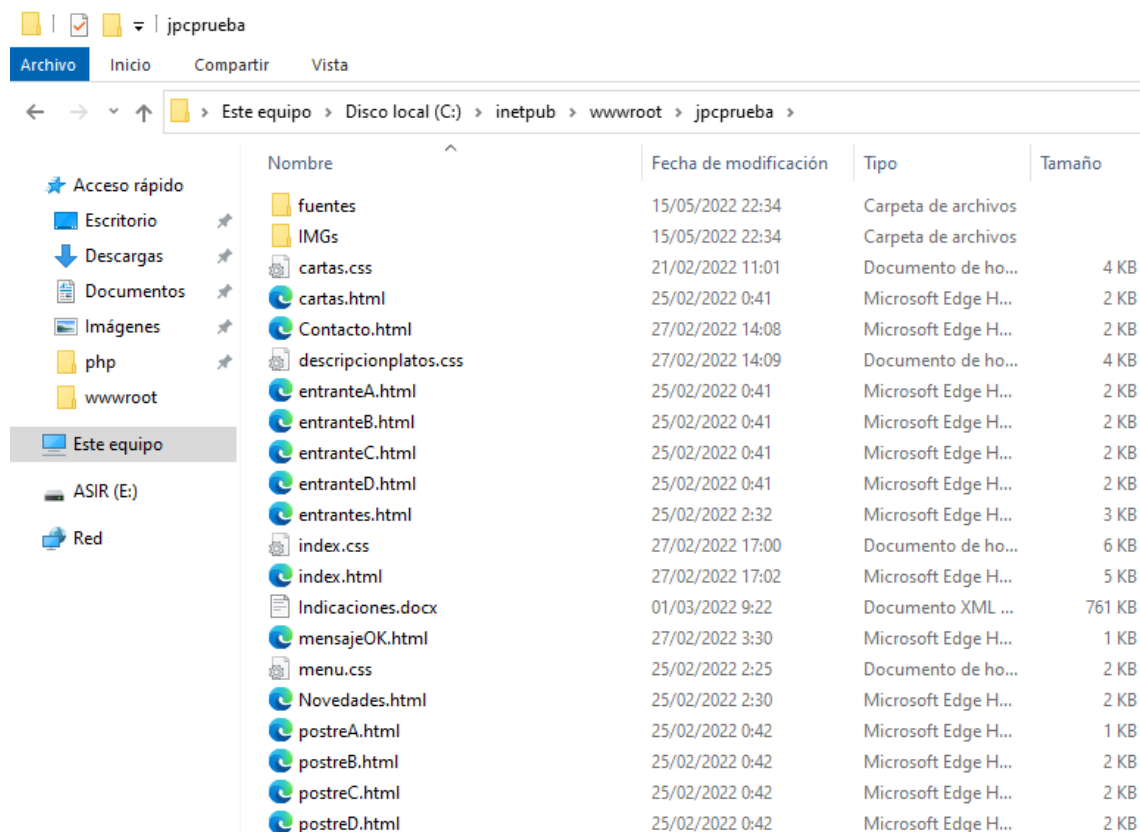
localhost/index.php

PHP Version 8.1.6

System	Windows NT JPCROM 10.0 build 20348
Build Date	May 11 2022 08:52:43
Build System	Microsoft Windows Server 2019 Datacen
Compiler	Visual C++ 2019
Architecture	x64
Configure Command	cscrip /nologo /e:jscrip configure.js "--en oci=..\\..\\..\\instantclient\\sdk\\shared" "--w dir=../obj/" "--enable-com-dotnet=shared"
Server API	CGI/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	no value
Loaded Configuration File	(none)
Scan this dir for additional .ini files	(none)

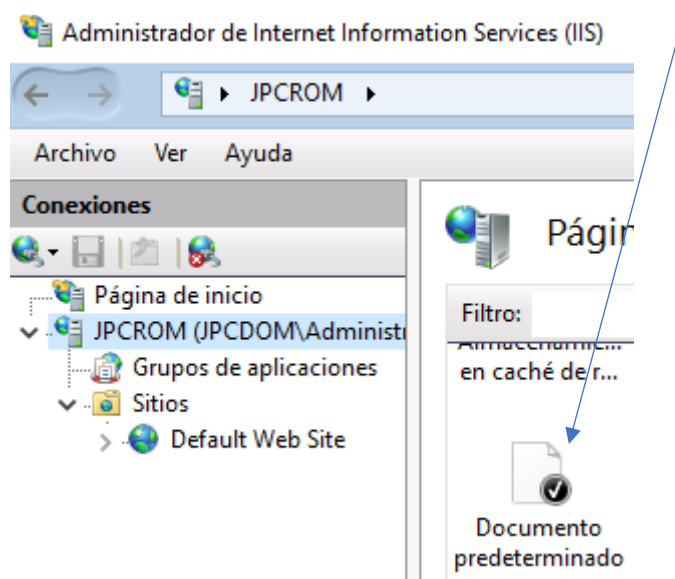
Esto significa que hemos creado el archivo correctamente y que a través de esa carpeta podremos acceder a varias páginas , simulando así un servidor web.

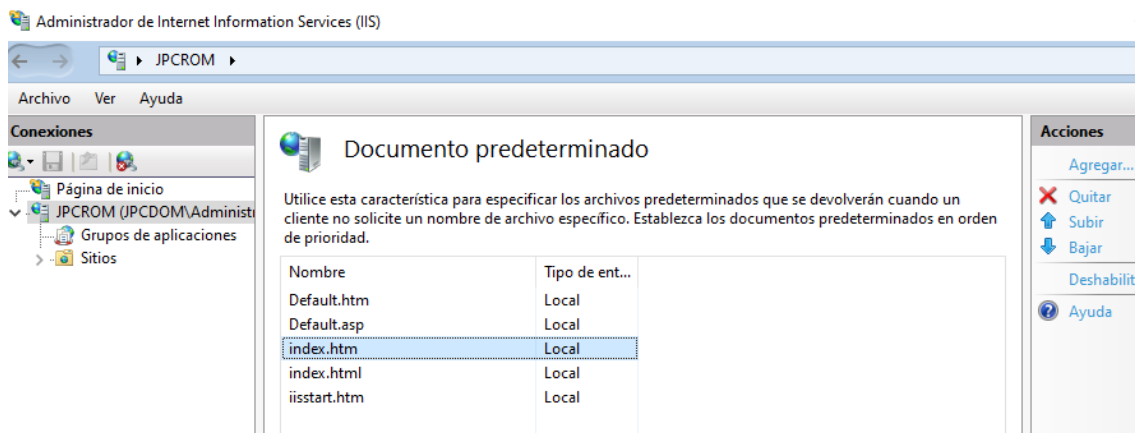
Ahora crearemos una carpeta en la ruta de los sitios web de antes, donde meteré mi trabajo html de lenguaje de marcas para comprobar que funcione.



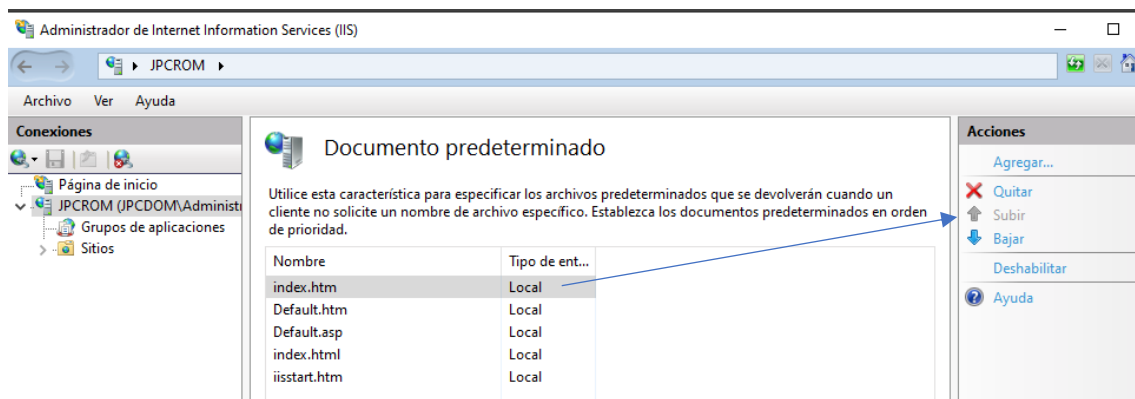
Ahora debemos colocar el archivo index.html como predeterminado.

Para ello nos iremos a la herramienta ISS en la que nos encontramos en el anterior paso y seleccionamos la opción Documentos Predeterminados.



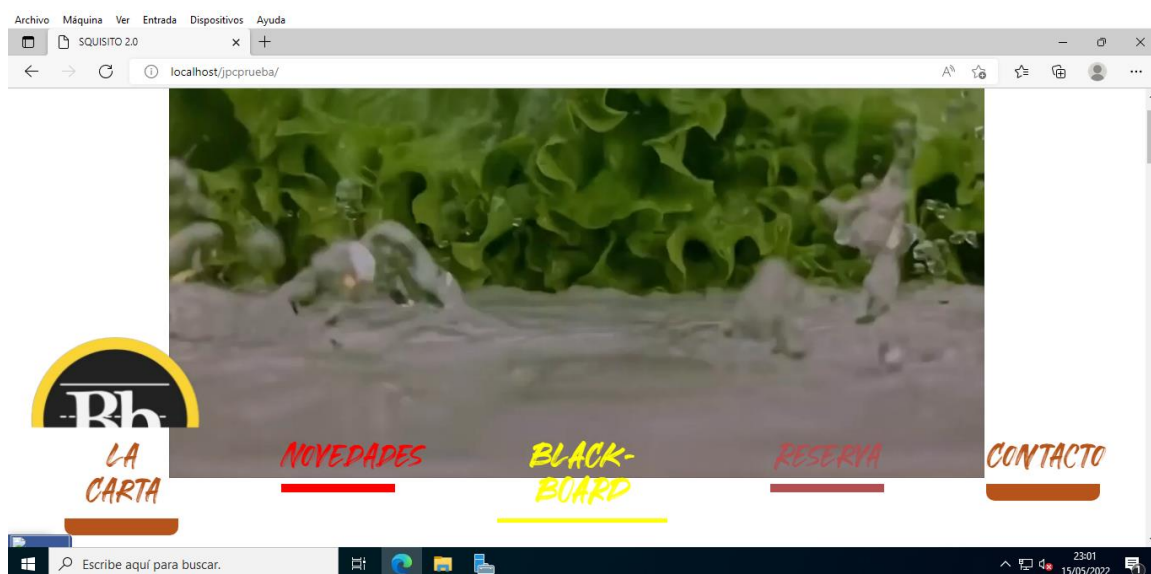


Ahí vemos que entre los archivos predefinidos ya está index.html pero tiene una prioridad inferior a los archivos default... Para cambiar esto, seleccionamos nuestro documento que queremos que tenga mayor prioridad y en la ventana de la derecha le indicamos si queremos subir o bajar dicha prioridad.



Ya la hemos subido al máximo, por lo que el servidor buscará de forma primaria cualquier archivo llamado index.html en la ruta que le indiquemos y lo ejecutará.

Vayamos al navegador a probarlo.



Funciona.