

| | | |
|---|---|---------------------|
|  ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>SECRETARÍA DE HABITAT</small> | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 1 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |

Contenido

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | OBJETIVO | 2 |
| 2. | INSTALACIÓN DE MYSQL..... | 2 |
| 3. | CONFIGURACIÓN DE WINDOWS..... | 4 |
| 3.1. | USUARIOS | 4 |
| 3.2. | ROLES..... | 4 |
| 3.3. | INTERNET INFORMATION SERVICES (IIS)..... | 6 |
| 3.4. | OTROS | 8 |
| 4. | CONFIGURACIÓN DE APLICACIÓN..... | 8 |
| 4.1. | CADENA DE CONEXIÓN | 8 |
| 5. | CONFIGURACIÓN DE BASE DE DATOS..... | 9 |
| 6. | CONFIGURACIÓN DE ARCHIVOS..... | 11 |
| 7. | GEOSEVER..... | 14 |
| 7.1. | INSTALACIÓN | 14 |
| 7.2. | CONFIGURACIÓN | 17 |
| 7.2.1. | SERVIDOR | 17 |
| 7.2.2. | APLICACIÓN | 18 |
| 8. | CONTROL DE CAMBIOS ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. | |

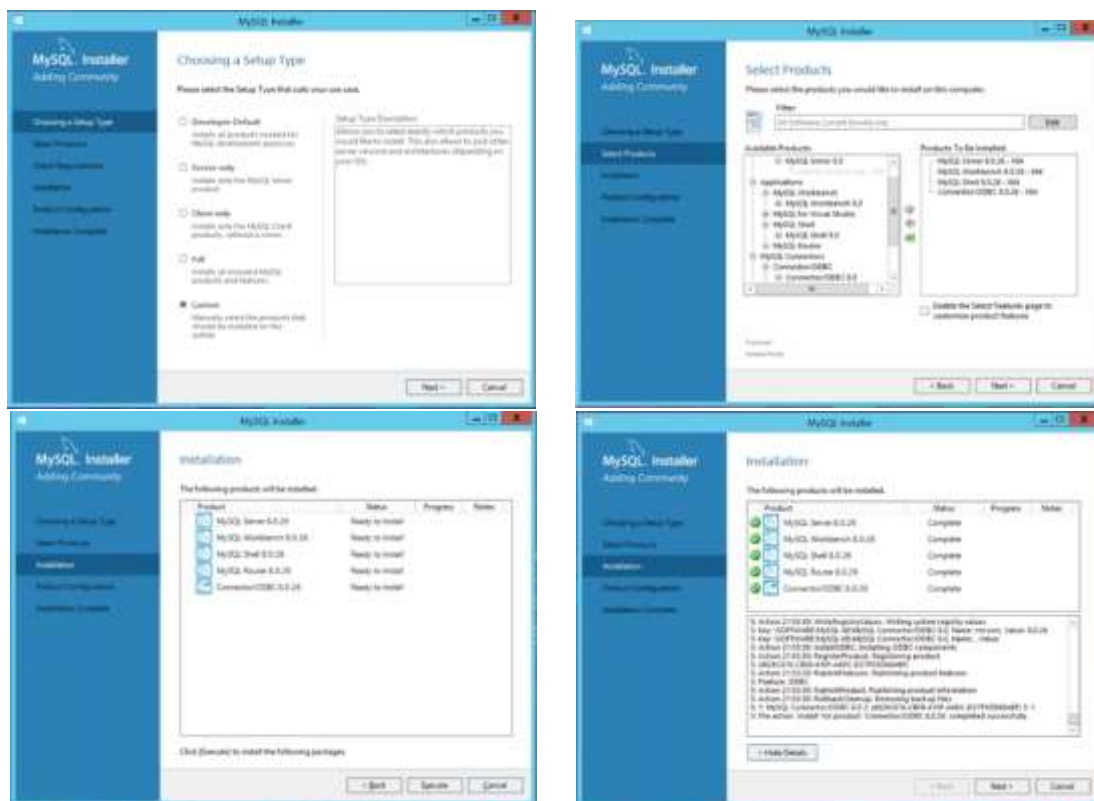
| | | |
|---|---|---------------------|
|  | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 2 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |


1. Objetivo

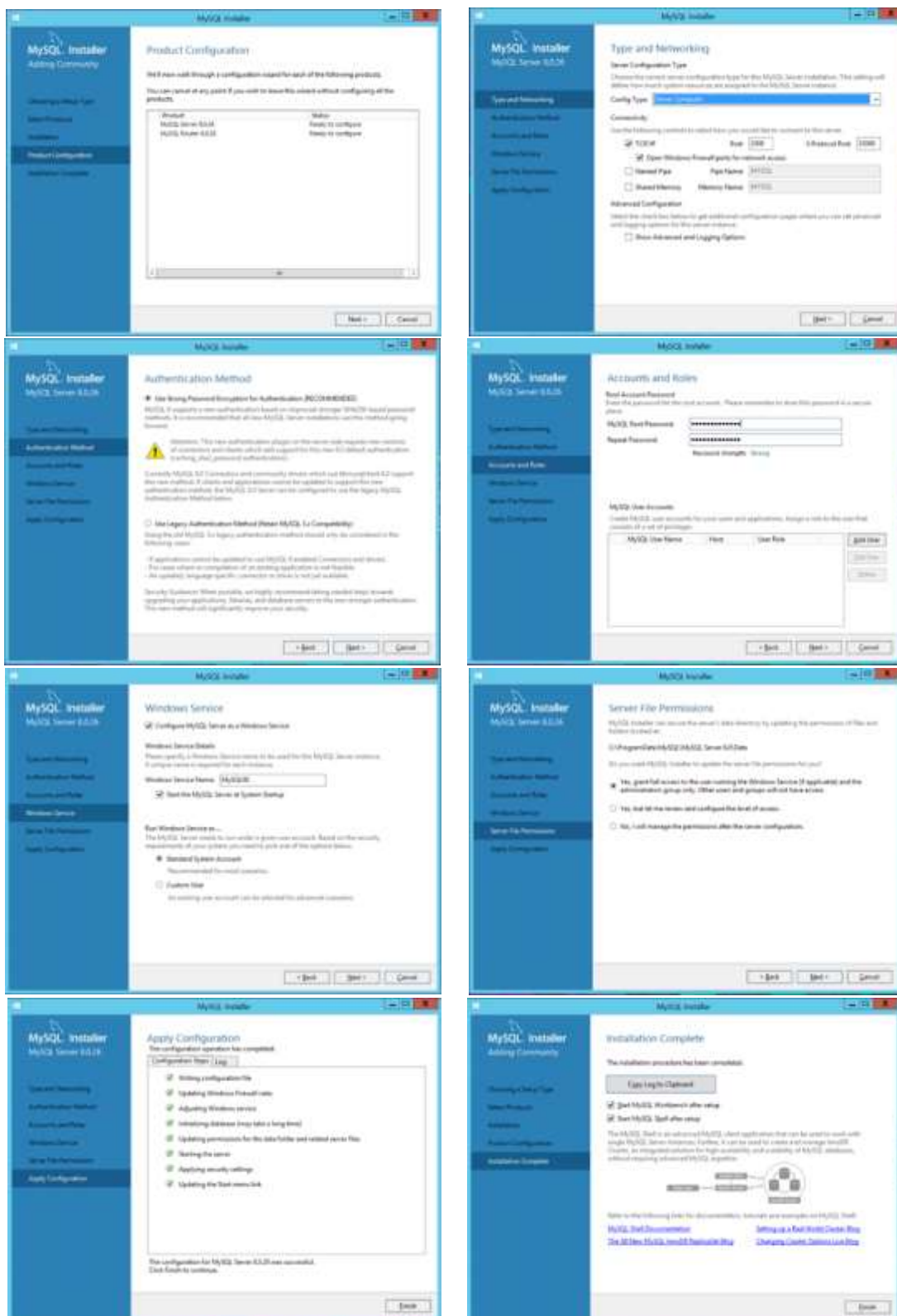
El presente documento busca orientar a los profesionales o técnicos con conocimientos informáticos; con el propósito de realizar la instalación de herramientas y configuración de los componentes del sistema de información de la Subdirección de Gestión del Suelo SIGES en los servidores de la entidad.


2. Instalación de MySQL

- Sistema Operativo: en arquitectura de 64 bits (en 32 bits no es posible utilizar de forma predeterminada más de 2 GB de RAM en un solo proceso)
 - Microsoft Windows Server: 2012 Server R2 o superior (2022, 2019, 2016)
 - Microsoft Windows: 10 u 11
- Memoria RAM: 4 GB (Se recomienda 8 GB o más)
- Procesador 1 GHz o más rápido
- Espacio Disco duro de 4.5 GB disponibles
- Display con una resolución de 1024 x 768 (Se recomienda 1920 x 1200 o superior).



| | | |
|---|---|---------------------|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HABITAT</p> | <p align="center">MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES</p> | Página 3 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |



| | | |
|--|---|---------------------|
|  ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HABITAT | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 4 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |

- Luego deben crearse y configurarse los usuarios de MySQL
 - Usuario de aplicación siges
 - Usuario de copia de seguridad
 - Usuario de aplicación geosidec
- Debe configurarse una nueva regla de entrada en el firewall para permitir acceso al puerto 3306

3. Configuración de Windows

La siguiente configuración aplica para Windows Server 2012R2.

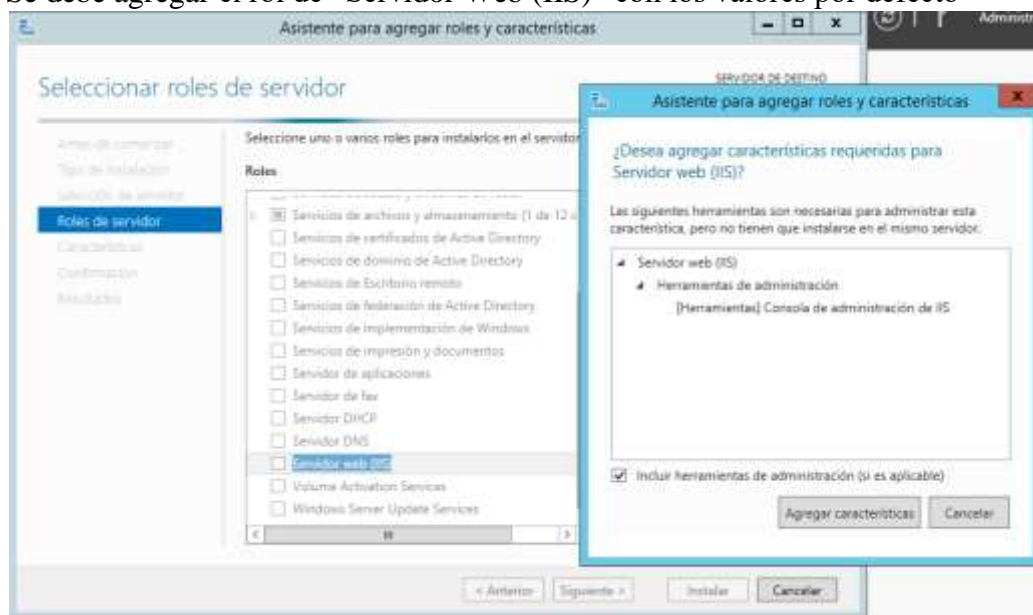
3.1. Usuarios

El aplicativo SIGES realiza tareas internas dentro del servidor, por lo cual requiere un usuario del equipo con perfil de administrador-

- Nombre: usiges
- Contraseña: xxxxxx
- Miembro de: Administradores


3.2. Roles

- Se debe agregar el rol de “Servidor Web (IIS)” con los valores por defecto

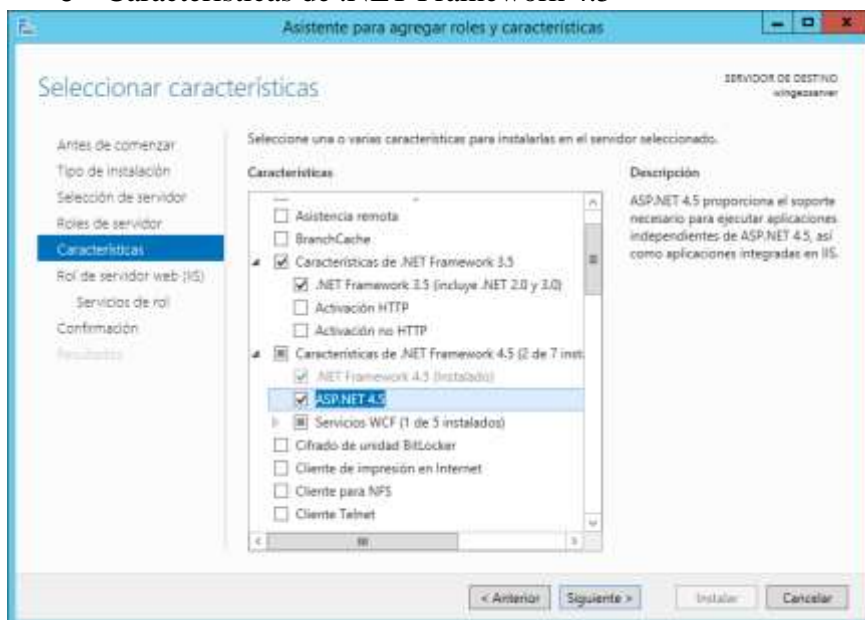


Dar clic en “Agregar características”

Dar clic en “Siguiente”

| | | |
|---|---|---------------------|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HABITAT</p> | <p align="center">MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES</p> | Página 5 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |

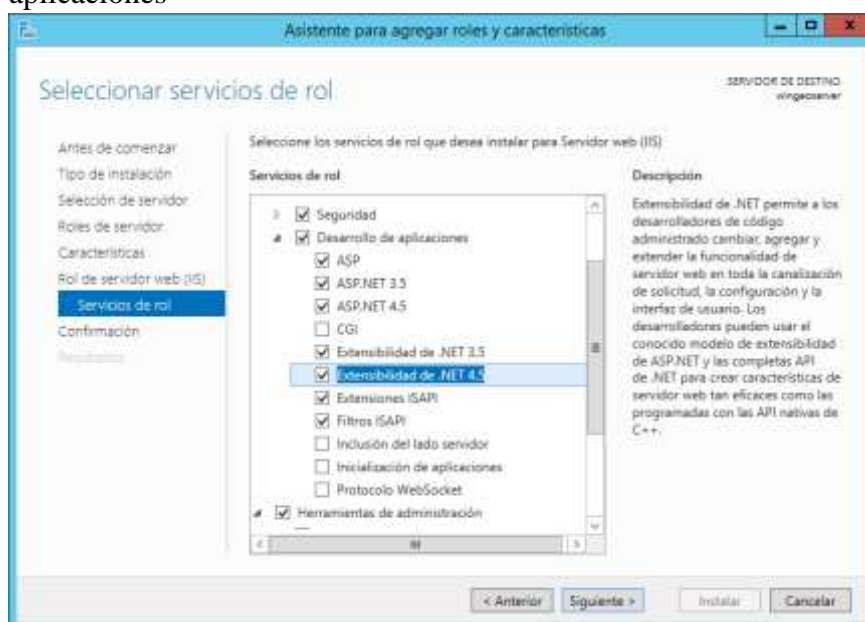
- Se deben habilitar las características resaltadas en las secciones:
 - Características de .NET Framework 3.5
 - Características de .NET Framework 4.5



Dar clic en “Siguiente”


Dar clic en “Siguiente”

- Se debe activar los servicios de rol resaltados en la sección “Desarrollo de aplicaciones”



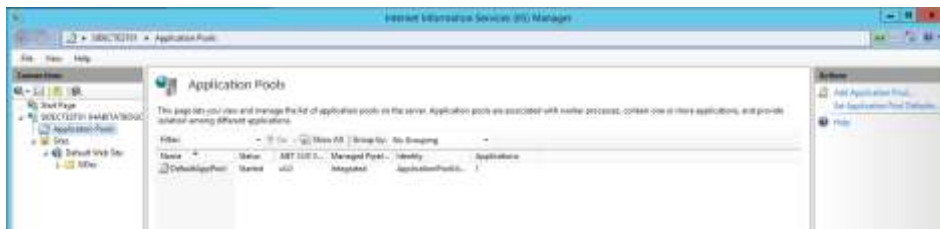
Dar clic en “Siguiente”

Dar clic en “Instalar”

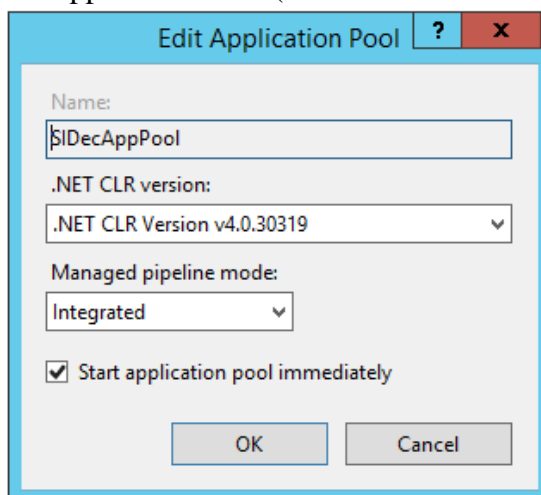
| | | |
|---|--|---------------------|
|  | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 6 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |

3.3. Internet Information Services (IIS)

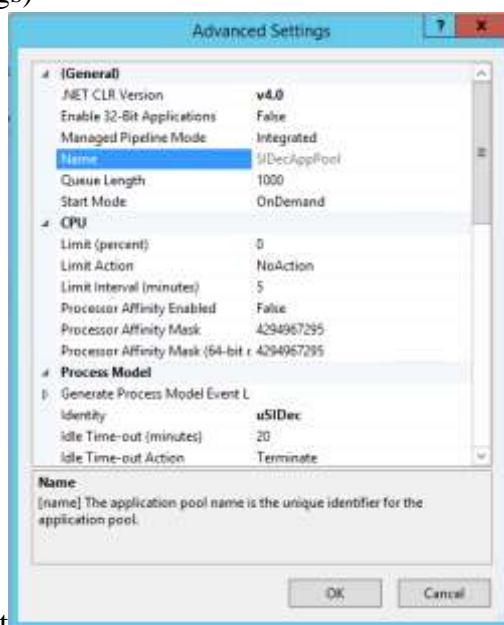
- Abrir Internet Information Services (IIS) Manager
- Desplegar Application Pools



- Agregar un nuevo Application Pool (clic derecho: Add Application Pool)

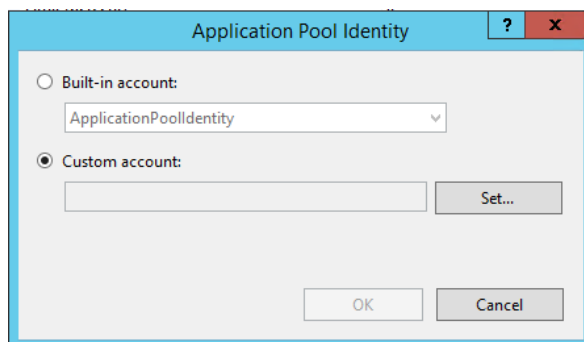


- Abrir configuración avanzada del Application Pool creado (clic derecho: Advanced settings)

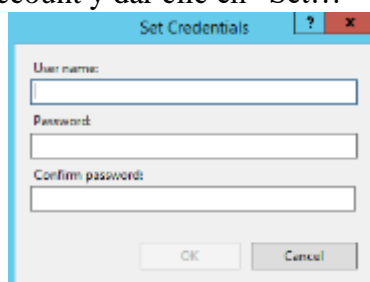


- Modificar el campo: Generate Process Model Event Log Entry / Identity

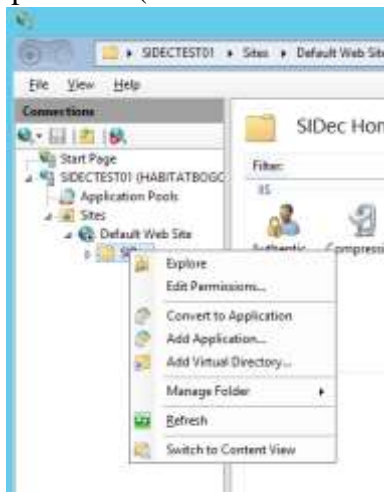
| | | |
|---|--|---------------------|
|  | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 7 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |



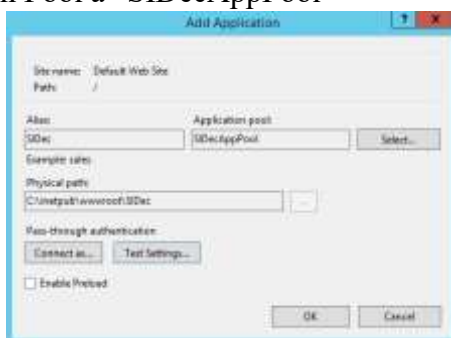
- Seleccionar custom account y dar clic en “Set...”



- Utilizar el usuario y contraseña de Windows creados anteriormente.
- Copiar carpeta siges en C:\inetpub\wwwroot
- Convertir carpeta en aplicación (clic derecho: Convert To Application)

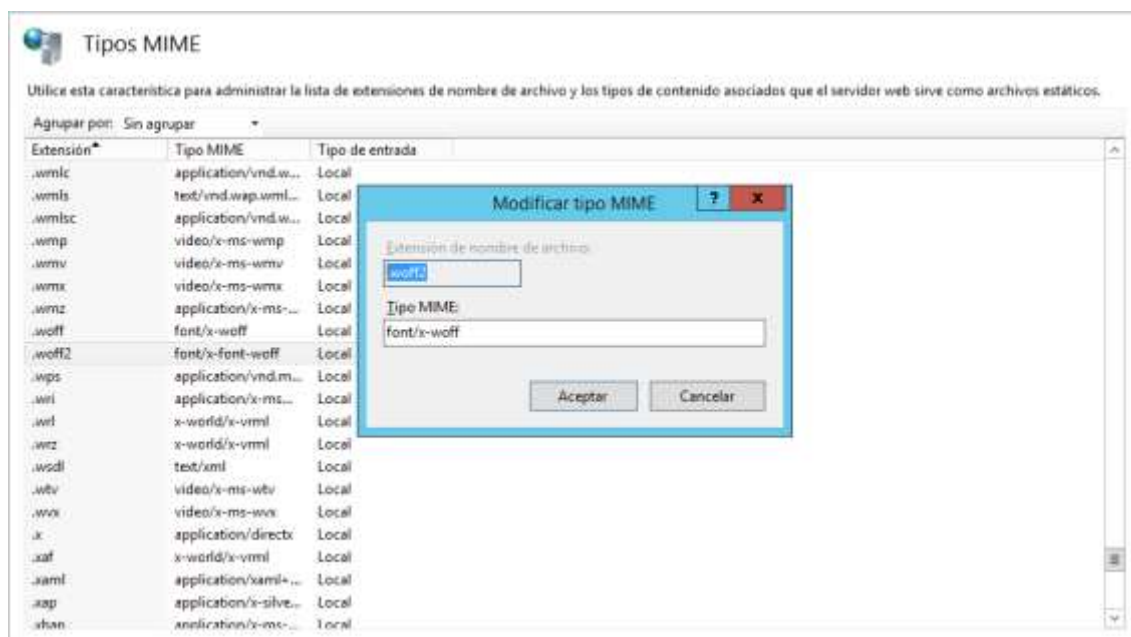


- Ajustar Application Pool a “SIDecAppPool”



- Agregar en Tipos MIME.woff2 para permitir el cargue de fuentes de bootstrap

| | | |
|---|---|---------------------|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HABITAT</p> | <p>MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES</p> | Página 8 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |



3.4. Otros

- Se debe instalar .NET framework 4.5.2

4. Configuración de aplicación

4.1. Cadena de conexión

La cadena de conexión para el archivo web.config debe ser configurada de la siguiente manera:

```
<add name="sidecConn" connectionString="server=nombre_servidor;  
uid=usuario_bd; Persist Security Info=True; pwd=contraseña_bd;  
database=sidec;" providerName="MySql.Data.MySqlClient"/>
```

la cual incluye las siguientes variables:

nombre_servidor: nombre o dirección IP del servidor donde se aloja la base de datos.

usuario_bd: nombre del usuario de la base de datos con permiso de conexión.

contraseña_bd: contraseña del usuario de la base de datos.

sidec: nombre de la base de datos.

| | | |
|--|--|---------------------|
|  ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HABITAT | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 9 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |

5. Configuración de base de datos

Los parámetros actualmente configurados en la tabla **config_parametros** de la base de datos SIDEC requieren que exista una unidad F sobre el servidor con el fin de gestionar el tráfico de archivos e imágenes asociados al aplicativo.

| ID | Nombre parámetro | Valorg | Observación |
|----|-------------------------------|--|--|
| 1 | carpeta formatos | F:\SIDEC_Formatos\ | Carpeta donde se ubican los formatos utilizados por SIGES |
| 2 | Destino Formatos -- eliminar | F:\SIDEC_Formatos | En desuso |
| 3 | Archivo formato PS03-FO35 | PS03-FO35.xlsx | Rotulo de carpetas |
| 4 | Archivo formato PS03-FO379 | PS03-FO379.xlsx | Hoja control de ingreso de documentos |
| 5 | Carpeta documentos escaneados | F:\SIDEC_Docs | Ubicación documentos escaneados del módulo de predios declarados |
| 6 | Archivo manual de usuario | F:\SIDEC_Manuales\SIDEC_Manual_Usuario.pdf | Ubicación manual de usuario para visualización en SIGES |
| 7 | Carpeta fotos visitas predios | F:\SIDEC_Fotos\ | Ubicación imágenes de visitas del módulo de predios declarados |
| 8 | Archivo plantilla visitas | F:\SIDEC_Formatos\plantilla_visitas.docx | Formato de visitas del módulo de predios declarados |
| 9 | Archivo conceptos 266 | F:\SIDEC_Formatos\plantilla_conceptos.docx | En desuso. Formato de conceptos de predios declarados |
| 10 | Archivo conceptos 267 | F:\SIDEC_Formatos\PM02-FO267.docx | En desuso. Formato de conceptos de predios declarados |
| 11 | Archivo conceptos 268 | F:\SIDEC_Formatos\PM02-FO268.docx | En desuso. Formato de conceptos de predios declarados |
| 12 | Archivo conceptos 269 | F:\SIDEC_Formatos\PM02-FO269.docx | En desuso. Formato de conceptos de predios declarados |
| 13 | Archivo plantilla visitas Old | F:\SIDEC_Formatos\plantilla_visitas_old.docx | Formato anterior de visitas del módulo de predios declarados |
| 14 | Carpeta Declaratorias | F:\SIDEC_Declaratorias\ | Ubicación documentos escaneados de las |

| | | |
|--|---|---------------------|
|  ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HABITAT | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 10 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |

| ID | Nombre parámetro | Valorg | Observación |
|----|--|---------------------------------------|---|
| | | | declaratorias del módulo de predios declarados |
| 15 | Carpeta planes parciales | F:\SIDEDEC_PlanesP\ | Ubicación imágenes urbanísticas y de entono del módulo de planes parciales |
| 16 | Archivo plantilla planes parciales | plantilla_planesp.xlsx | Formato ficha del módulo de planes parciales |
| 17 | Carpeta fotos visitas planes parciales | F:\SIDEDEC_PlanesP_Visitas\ | Ubicación imágenes de visitas del módulo de planes parciales |
| 18 | Archivo plantilla planes parciales general | plantilla_rpt_planesp_general.xlsx | Formato del reporte general de planes parciales del módulo reportes |
| 19 | Carpeta planos de planes parciales | F:\SIDEDEC_PlanesP\Planos\ | Ubicación imágenes de predios del módulo de predios declarados |
| 20 | Archivo plantilla carta de términos | plantilla_carta_terminos.docx | Plantilla de carta de términos del módulo de predios declarados |
| 21 | Archivo plantilla gestión documental | plantilla_rpt_gestion_documental.xlsx | Formato del reporte de gestión documental de predios declarados del módulo reportes |
| 22 | Archivo plantilla estado predios | plantilla_rpt_estado_predios.xlsx | Formato del reporte de estado de predios declarados del módulo reportes |
| 23 | Carpeta actos planes parciales | F:\SIDEDEC_PlanesP_Actos\ | Ubicación documentos escaneados de los actos del módulo de planes parciales |
| 24 | Carpeta licencias planes parciales | F:\SIDEDEC_PlanesP_Licencias\ | Ubicación documentos escaneados de las licencias del módulo de planes parciales |
| 25 | Carpeta resoluciones actos administrativos | F:\SIDEDEC_Resoluciones\ | Ubicación documentos escaneados de los actos del módulo de predios declarados |

| | | |
|--|--|---------------------|
|  ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HÁBITAT | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 11 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |

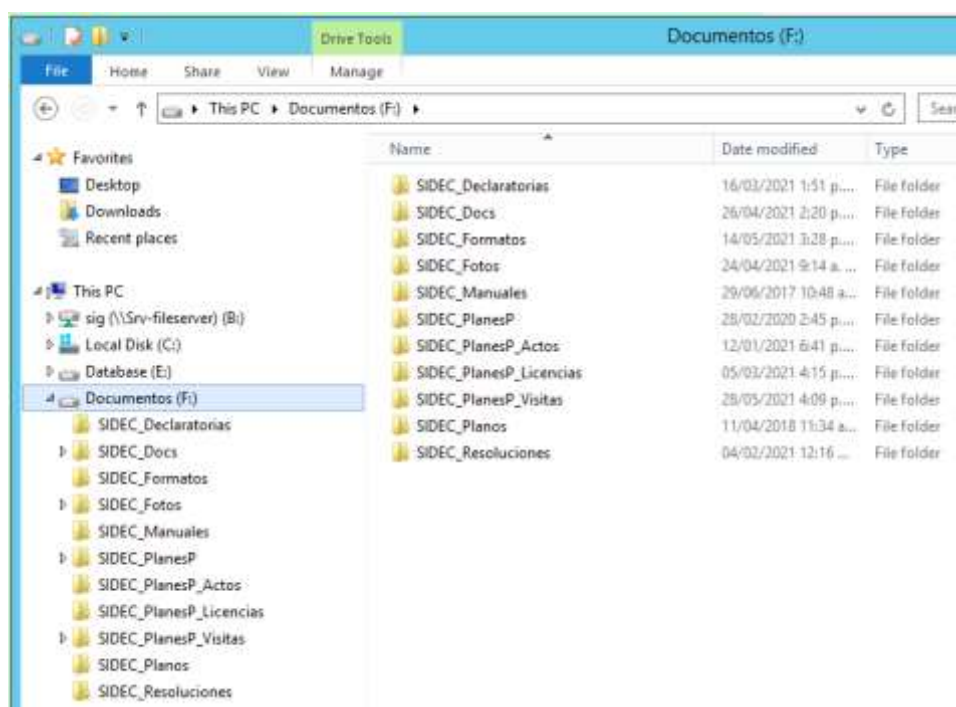
| ID | Nombre parámetro | Valorg | Observación |
|----|--|---|--|
| 26 | Archivo plantilla planes parciales cesiones | plantilla_rpt_planesp_cesiones.xlsx | Formato del reporte de cesiones de planes parciales del módulo reportes |
| 27 | Archivo plantilla planes parciales indicadores | plantilla_rpt_planesp_indicadores.xlsx | Formato del reporte de indicadores de planes parciales del módulo reportes |
| 28 | Descripción predios declarados | Seguimiento técnico y jurídico a los predios incluidos en resoluciones de declaratoria emitidas por la Secretaría Distrital del Hábitat. | Texto que se muestra en la página de inicio de SIGES. |
| 29 | Descripción planes parciales | Seguimiento a la ejecución de los planes parciales con tratamiento de desarrollo o renovación urbana definidos por la Secretaría Distrital de Planeación. | Texto que se muestra en la página de inicio de SIGES. |
| 30 | Descripción proyectos asociativos | Seguimiento a los proyectos asociativos que contribuyen a la función pública de promoción y generación de soluciones habitacionales. | Texto que se muestra en la página de inicio de SIGES. |
| 31 | Descripción Geosidec | Módulo geográfico con información asociada al seguimiento de la Subdirección de Gestión del Suelo. | Texto que se muestra en la página de inicio de SIGES. |

6. Configuración de archivos

- En la unidad F del servidor se deben crear las siguientes carpetas:
 - SIDEC_Declaratorias:** carpeta donde se almacenan los archivos pdf de las resoluciones de declaratoria
 - SIDEC_Docs:** carpeta donde se almacenan los archivos pdf de los documentos digitalizados de los predios declarados.

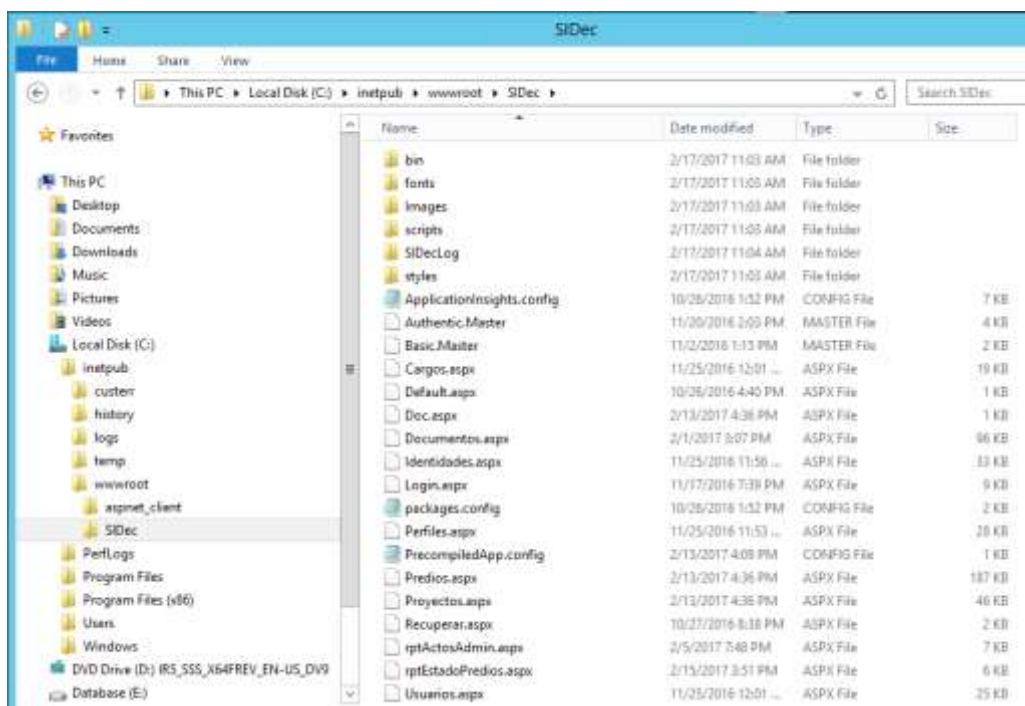
| | | |
|--|--|---------------------|
| | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 12 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |

- **SIDEC_Formatos:** carpeta donde se almacenan las plantillas para generar las fichas o formatos de los diferentes módulos.
- **SIDEC_Fotos:** carpeta donde se almacenan las imágenes de las visitas de los predios declarados.
- **SIDEC_Manuales:** carpeta donde se almacenan los archivos pdf de los manuales visualizados desde el aplicativo.
- **SIDEC_PlanesP:** carpeta donde se almacenan los archivos de las imágenes urbanísticas y del entorno de los planes parciales.
- **SIDEC_PlanesP_Actos:** carpeta donde se almacenan los archivos pdf de los actos administrativos de los planes parciales.
- **SIDEC_PlanesP_Licencias:** carpeta donde se almacenan los archivos pdf de las licencias urbanísticas y de construcción de los planes parciales.
- **SIDEC_PlanesP_Visitas:** carpeta donde se almacenan los archivos de las imágenes de las visitas de los planes parciales.
- **SIDEC_Planos:** carpeta donde se almacenan los archivos de las imágenes geográfica de los predios declarados.
- **SIDEC_Resoluciones:** carpeta donde se almacenan los archivos pdf de las resoluciones asociadas a los predios declarados.

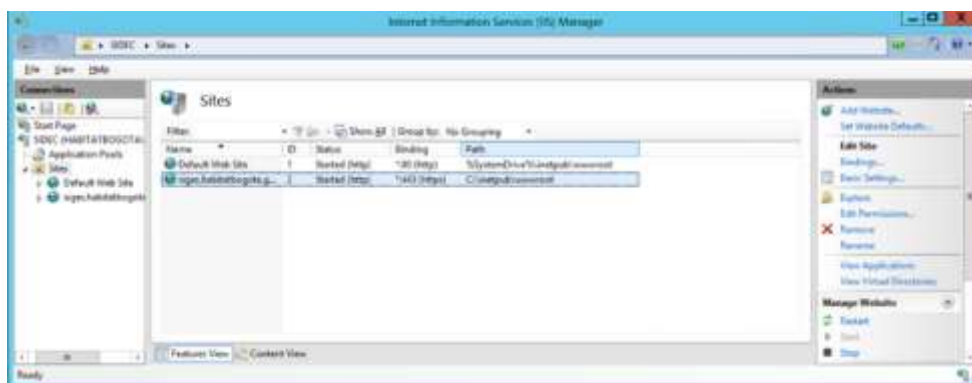


- En la carpeta C:\inetpub\wwwroot se debe ubicar la carpeta SIGES, la cual corresponde a la aplicación

| | | |
|---|---|---------------------|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HABITAT</p> | <p>MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES</p> | Página 13 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |



- Sobre la herramienta “Internet Information Services (IIS)” se debe crear el sitio correspondiente a la carpeta “SIGES” creada anteriormente.



- Se procede a verificar que el sitio anteriormente creado se ejecute correctamente en la dirección:
<http://localhost/siges/>

| | | |
|--|---|---------------------|
|  ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HABITAT | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 14 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |



7. Geoserver

7.1. Instalación

- Descargar (www.java.com) e instalar Java Runtime Environment (funcional con 8u291)
- Descargar (geoserver.org) e instalar Geoserver 2.xx.x (funcional con 2.15.0)
 - Durante la instalación se debe direccionar la carpeta de instalación de Java Runtime Environment (JRE)



- Se debe definir la ubicación de la carpeta de datos de la aplicación

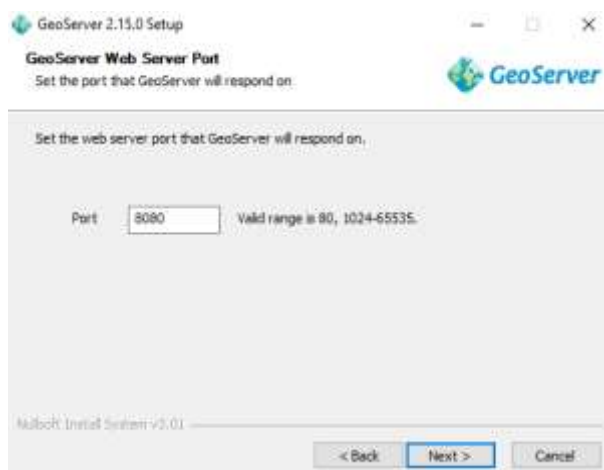
| | | |
|--|---|---------------------|
|  ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HABITAT | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 15 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |



- Se debe definir el usuario y contraseña del administrador del servicio

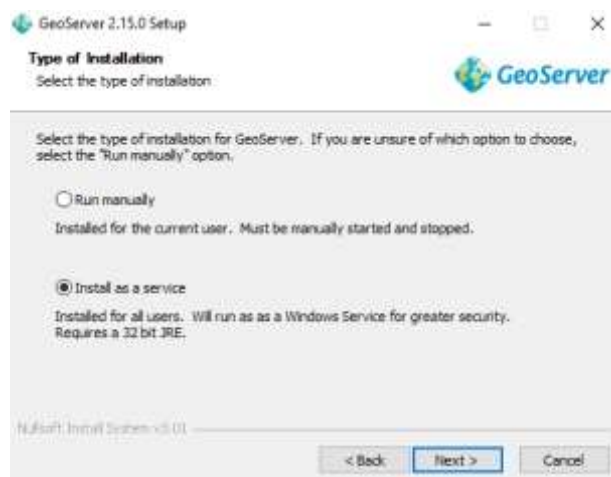


- Se debe definir el puerto del servicio. Mantener el puerto 8080.

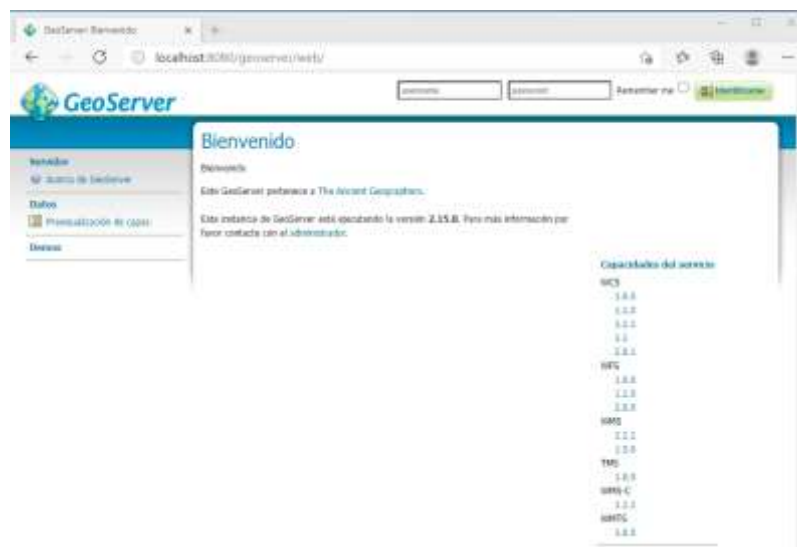


- Se debe instalar como servicio

| | | |
|---|---|---------------------|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HABITAT</p> | <p>MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES</p> | Página 16 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |



- Ir a <http://localhost:8080/geoserver/web>

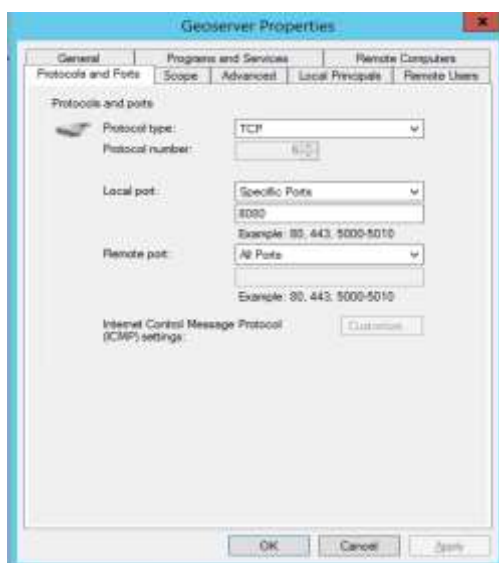


- Descargar (geoserver.org) y copiar los archivos del plugin de mysql en la ruta:
C:\Program Files (x86)\GeoServer 2.xx.x\webapps\geoserver\WEB-INF\lib\
- Descargar (geoserver.org) y copiar los archivos del plugin de estilos css en la ruta:
C:\Program Files (x86)\GeoServer 2.xx.x\webapps\geoserver\WEB-INF\lib\
- Una vez se ingrese, en el vínculo “Información de contacto” se debe actualizar la información básica de la organización

| | | |
|---|---|---------------------|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE HÁBITAT</p> | <p align="center">MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES</p> | Página 17 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |



- Debe configurarse una nueva regla de entrada en el firewall para permitir acceso al puerto 8080



- Reiniciar el servicio

7.2. Configuración


7.2.1. Servidor

- Copiar la carpeta “sidec_ws” a la ruta:
C:\Program Files (x86)\GeoServer 2.xx.x\data_dir\workspaces

| | | |
|---|--|---------------------|
|  | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 18 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |

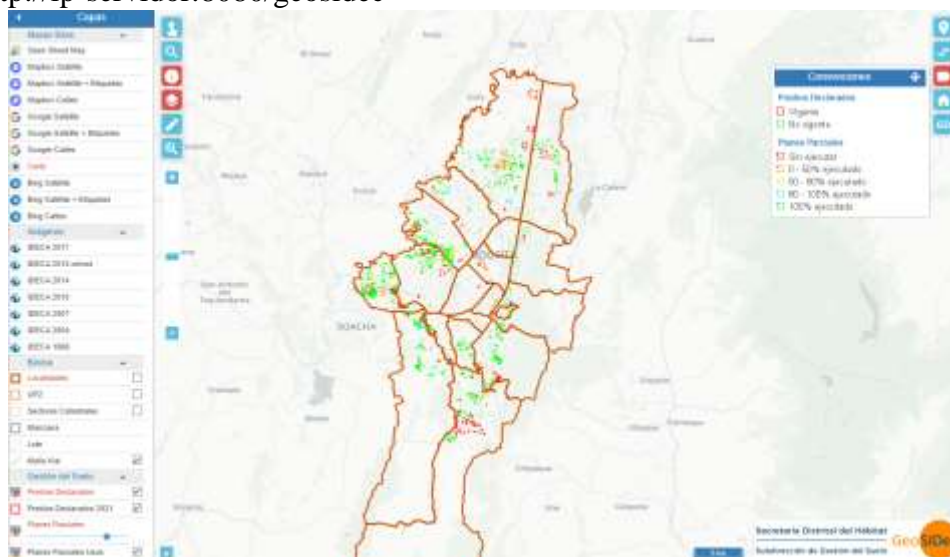
- Crear la carpeta “sidec” en la ruta
C:\Program Files (x86)\GeoServer 2. xx.x\data_dir
- Copiar los archivos afectaciones.gpkg y bogota_basica.gpkg a la ruta
C:\Program Files (x86)\GeoServer 2. xx.x\data_dir\sidec
- Dentro de la geopackage afectaciones.gpkg se encuentran las siguientes capas:
 - Amenaza por inundación
 - Amenaza por remoción
 - Bien de interés cultural
 - Densidad restringida
 - Monumentos nacionales
 - Parques
 - Patios del SITP
 - Recuperación
 - Recuperación morfológica
 - Reserva vial
 - Sector de interés cultural
 - Suelo de protección de riesgo
 - Título minero
 - Valor de referencia
 - Zonas de manejo y protección ambiental
- Dentro de la geopackage bogota_basica.gpkg se encuentran las siguientes capas:
 - Localidades
 - Unidades de planeamiento
 - Sectores catastrales
 - Manzanas
 - Lotes
 - Malla vial integrada
- Las capas asociadas a predios declarados y planes parciales se encuentran alojadas en la base de datos SIDEc de MySQL
 - Predios declarados: vw_geo_pd_geosidec
 - Predios declarados 2021: vw_geo_pd_2021_geosidec
 - Planes parciales: vw_geo_planesp_geosidec
 - Usos planes parciales: vw_geo_planesp_usos_geosidec

7.2.2. Aplicación

| | | |
|---|---|---------------------|
|  | MANUAL DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO, DESARROLLO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL SUELO-SIGES | Página 19 de 19 |
| | | VERSIÓN 1 |
| | | FECHA 5/07/2023 |
| | | CÓDIGO PM02-MM22 |

Geosidec es una aplicación javascript que hace uso de la publicación de servicios geográficos, la cual utiliza Open Layers como biblioteca de despliegue y manejo de información geográfica.

- En el archivo mapcx.js se configuran los parámetros de ip del servidor y las claves de los servicios de mapas externos:
 - IP: nombre o ip del servidor donde se encuentra alojado el servicio de geoserver
 - keyMaps: clave de los servicios de mapas de Google
 - keyMB: clave de los servicios de mapas de Mapbox
 - keyBing: clave de los servicios de mapas de Bing
- En el archivo mapcx.js se encuentran las coordenadas de los centroides de los predios declarados, identificados por el CHIP.
- Ir a <http://ip-servidor:8080/geosidec>



8. CONTROL DE CAMBIOS

| Fecha de Modificación (aaaa/mm/dd/) | Versión | Descripción del cambio |
|--|---------|----------------------------|
| 05/07/2023 | 1 | Creación del procedimiento |