



# REDATAM WEB SERVER

Como cargar e instalar la aplicacion en un servidor local

# Ambiente WEB

- El módulo Redatam para servidor web permite el procesamiento en línea de bases de datos almacenadas en el servidor (a través de Intranet o Internet) sin que los usuarios tengan acceso directo a las BD.
- Permite obtener tabulaciones realizadas desde el servidor a través de una aplicación conformada de páginas predefinidas que "simulan" las funciones del módulo de proceso Red7 Process.

# How do I start?

- Se debe crear una nueva carpeta “**servers**” en el disco “C:” (**C:\servers**). Es importante tener derechos de escribir & leer en esta carpeta.
- Descomprimir el archivo ***Red7\_WebServer\_V6Rev5.rar*** en esta carpeta. Para obtener este archivo ir a <http://celade.cepal.org/cdr/setup/>

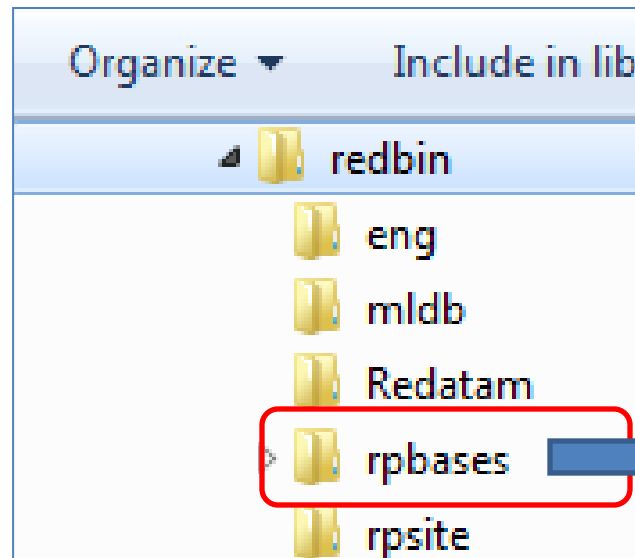
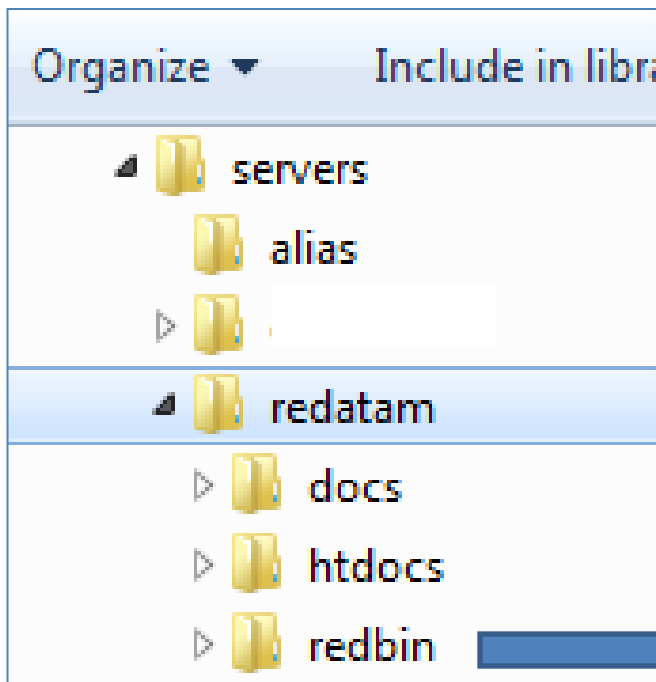
- Nota: puede utilizar otro disco así como diferentes nombres de directorios. Sin embargo tenga cuidado de cambiar en consecuencia el resto de instrucciones en este documento especialmente en la configuración del servidor ya sea con IIS o Apache.

# Estructura de archivos

- Antes de organizar la estructura del sitio para insertar otra base de datos es importante que usted entienda la estructura de archivos del sitio recién instalado.
- Tenga en cuenta que las carpetas que se crearon durante la instalación del Servidor Redatam se encuentran en el directorio raíz **C:/servers/redatam**

# Ambiente WEB

- Toda la estructura de directorios se muestra en la imagen siguiente bajo c:\servers\redatam



Almacena las aplicaciones nuevas








# La Estructura Redatam Web

- ▣ El directorio *Redatam* se divide en tres carpetas:
- ▣ *redbin*, el cual debe contener las bases de datos Redatam, por lo que debe ser el directorio "protegido" se usa el alias = redbin;
- ▣ *htdocs*, la parte "visible" de la aplicación, que se reconoce en los parámetros a través de su "alias" = *redatam*.
- ▣ *Docs*, documentos complementarios

# La carpeta *htdocs*

- Bajo *htdocs* se guarda la información pública es decir la información disponible en Internet para los usuarios tales como imágenes documentos de ayuda, .pdf etc.
- Contiene las imágenes de la web que utiliza la página web de Redatam. También contiene las plantillas de diseño que utiliza jQuery bajo las carpetas *css* y *js*.

## Name

-  *css*
-  *images*
-  *js*
-  *Nmir*
-  *RpHelp*
-  *Default.htm*
-  *index.html*



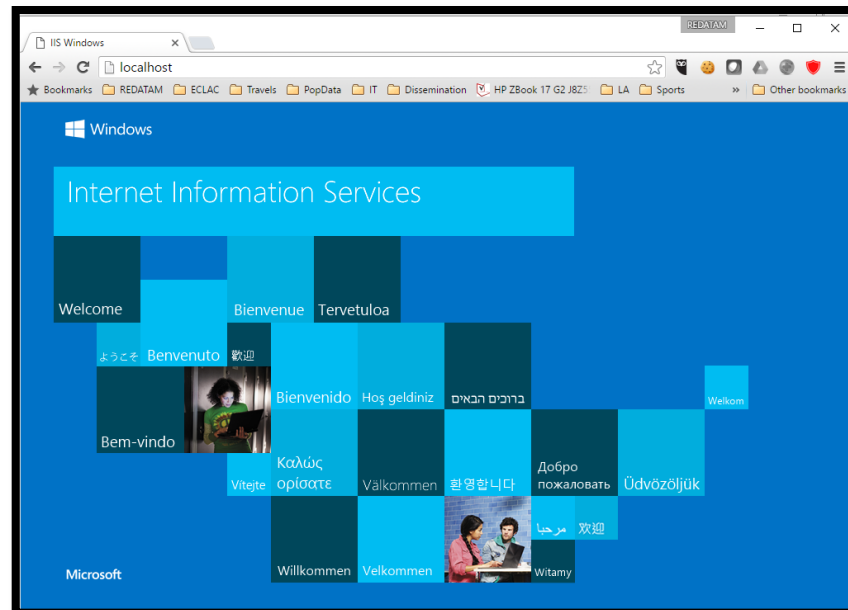
# Servidor IIS

# Verificar que está activo

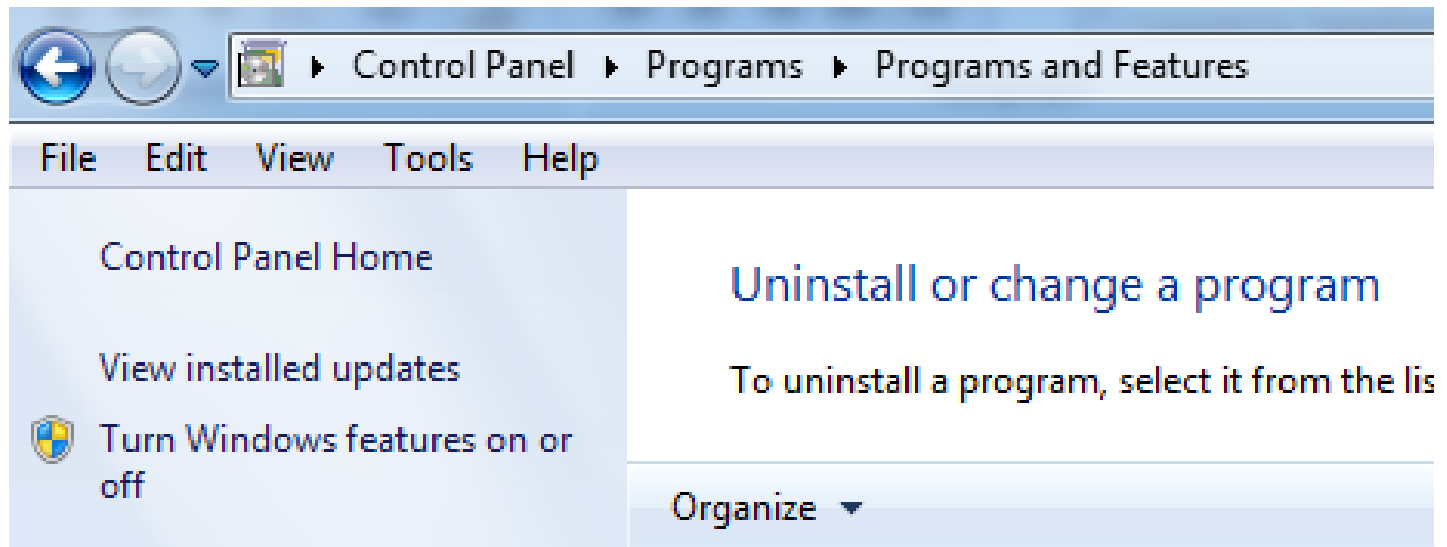
Con su navegador escriba

**localhost**

**Si esta activo aparecerá la pantalla siguiente**

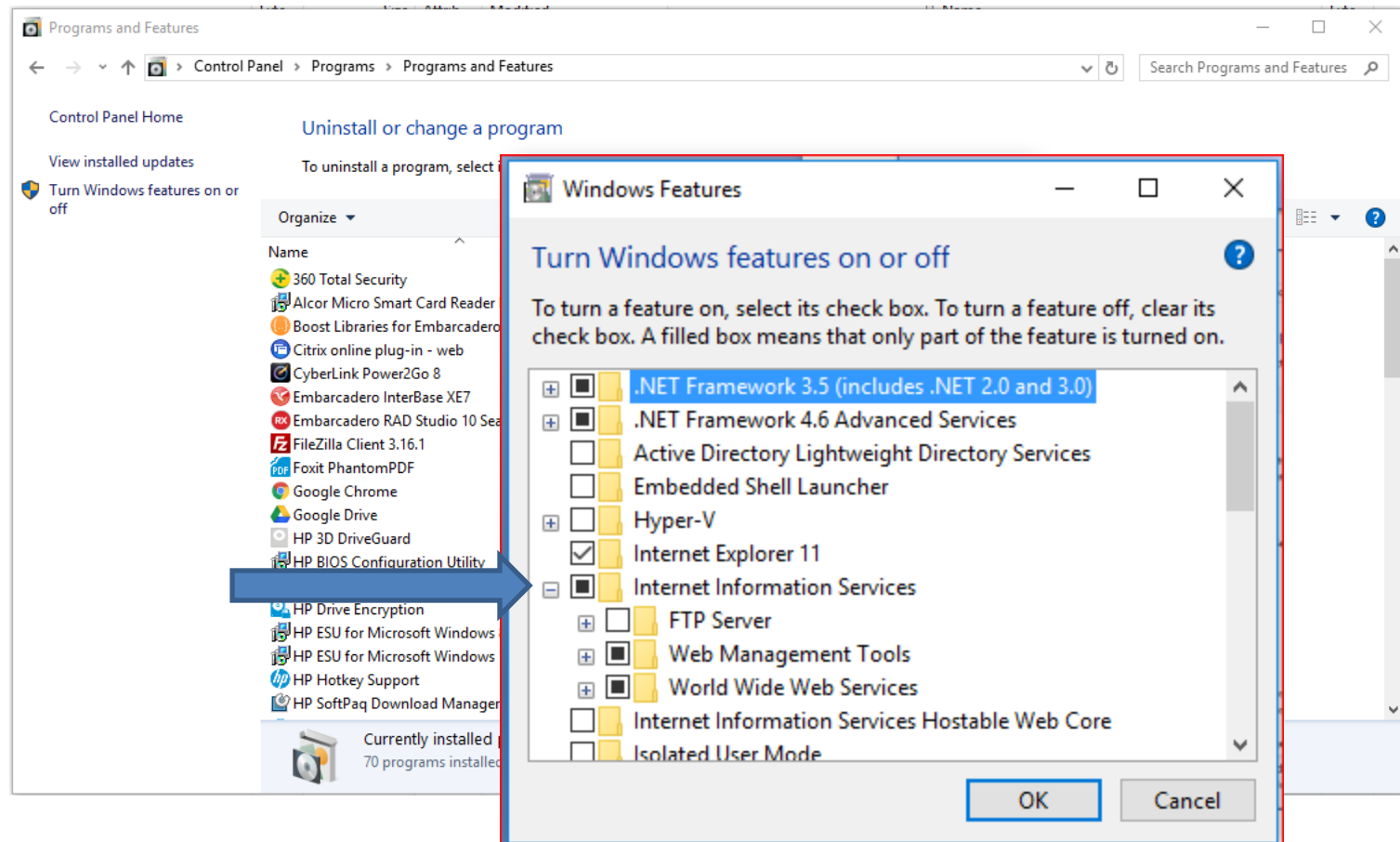


Si no esta activo deberá activarlo así como tambien activa la consola de IIS (llamar a la ventana de activación bajo control panel)



# Agregar el componente IIS

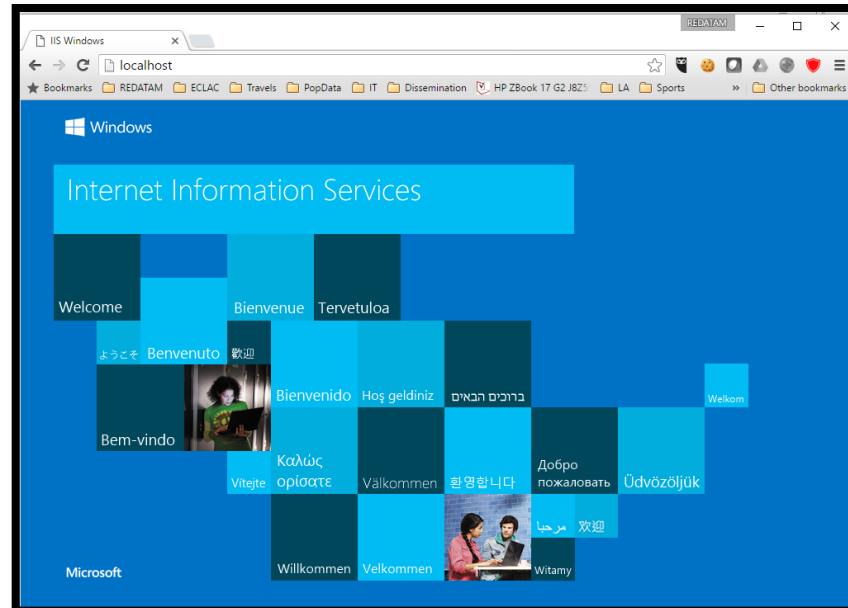
Compruebe en el panel de control si la función de IIS está en ON (activa)



# Ahora IIS funciona!!

Con cualquier navegador de Internet de su elección acceda al servidor web IIS escribiendo lo siguiente

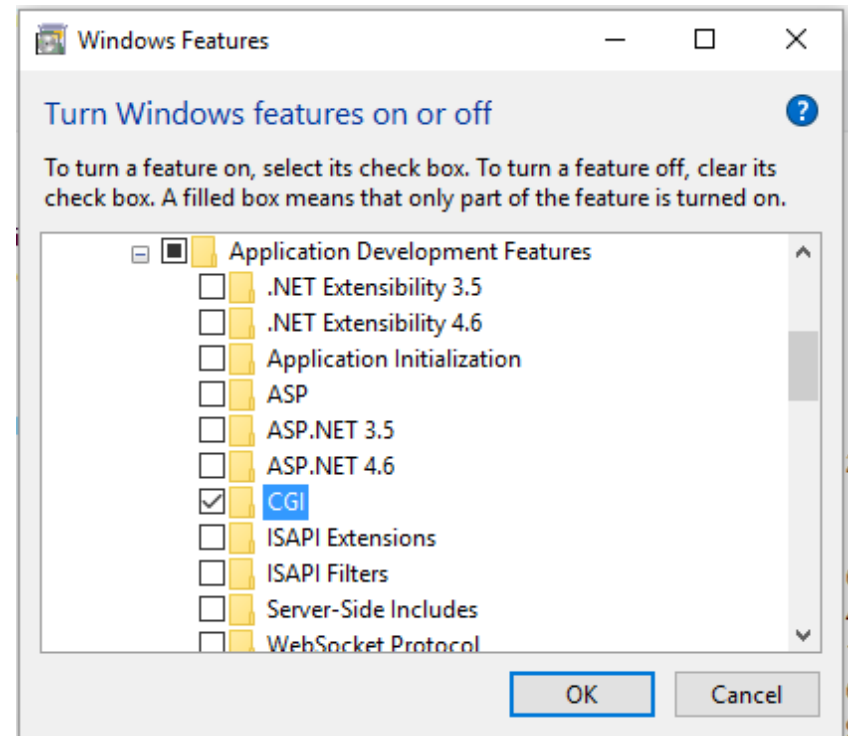
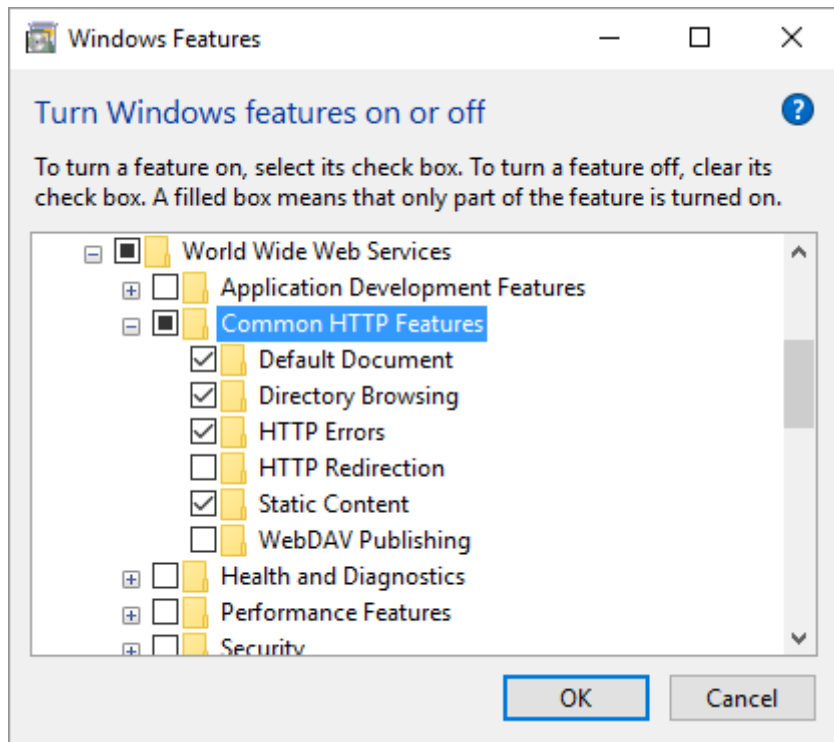
**localhost**



# Verificar los Componentes IIS

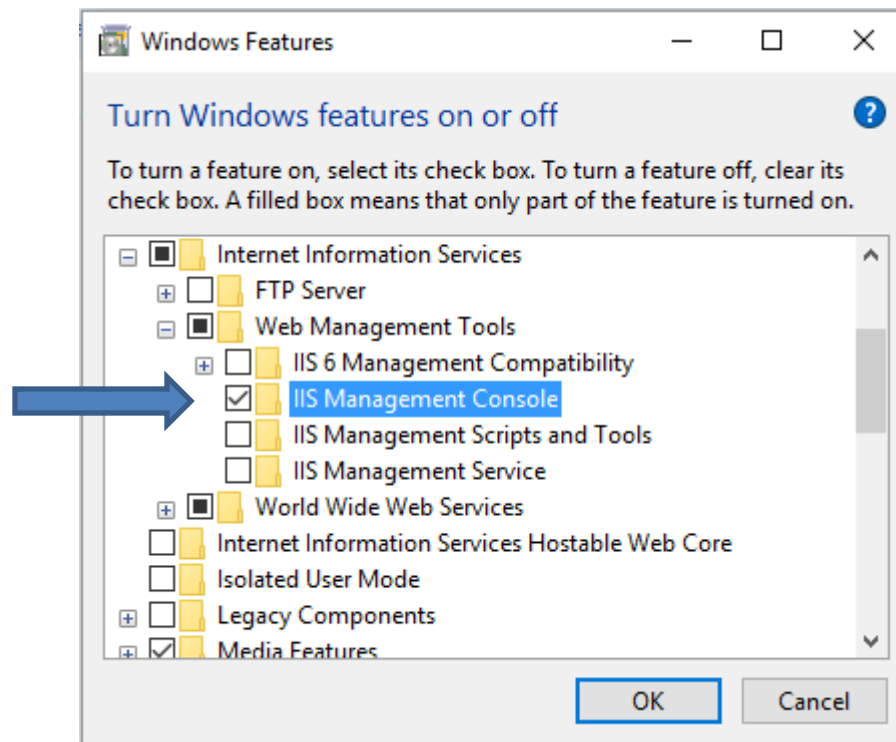
1. Agregar componentes IIS

2. Agregar la aplicación CGI



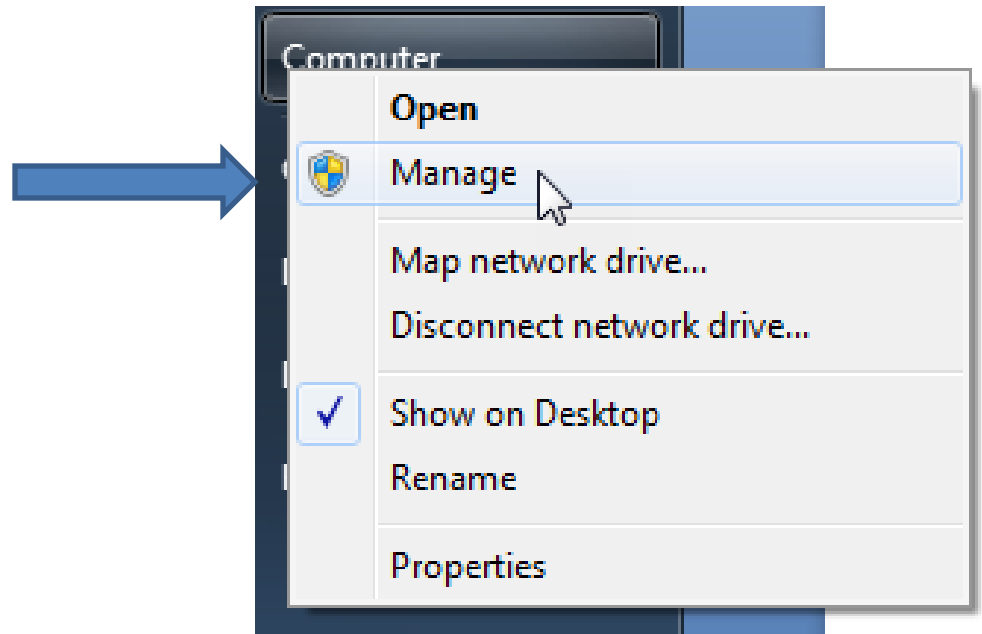
# Componentes IIS

3. Agregar la consola IIS para manejar la configuración de IIS



LA Consola IIS se abre al escribir IIS...

Otra forma de abrir la consola es bajo el menú dinámico de *Computer* esta la opción *Manage*







Abrir la consola

- Computer Management (Local)
  - System Tools
    - Task Scheduler
    - Event Viewer
    - Shared Folders
    - Local Users and Groups
    - Performance
    - Device Manager
  - Storage
    - Disk Management
  - Services and Applications
    - Internet Information Services (IIS) Manager**
    - Services
    - WMI Control

LAZB

Connections

LAZB (LAZB\Redatam)

LAZB Home

Filter: Go

IIS

Authentic...	CGI	Default Document
Directory Browsing	Error Pages	FastCGI Settings
Handler Mappings	HTTP Respon...	ISAPI and CGI Restri...
MIME Types	Modules	Output Caching
Server Certificates	WebDAV Authori...	Worker Processes

Management

- Actions
- Manage Server**
- Restart
  - Start
  - Stop
- 
- View Application Pools
  - View Sites
- 
- Change .NET Framework Version
- 
- Get New Web Platform Components
- 
- Help

Abrir la consola de IIS y habilitar las  
restricciones para leer otro CGI y  
los permisos

# Configuración IIS

Habilitar las restricciones CGI (al nivel de raíz “root” de IIS)

The image shows a screenshot of the Internet Information Services (IIS) Manager console. The main pane displays the 'LAZB Home' site with various features like Authentic..., CGI, Default Document, Directory Browsing, Error Pages, HTTP Respon..., MIME Ty..., and Worker Processes. A blue callout box with a double-headed arrow points to the 'ISAPI and CGI Restrictions' feature, containing the text: "Doble clic y elegir la opcion 'Edit features'".

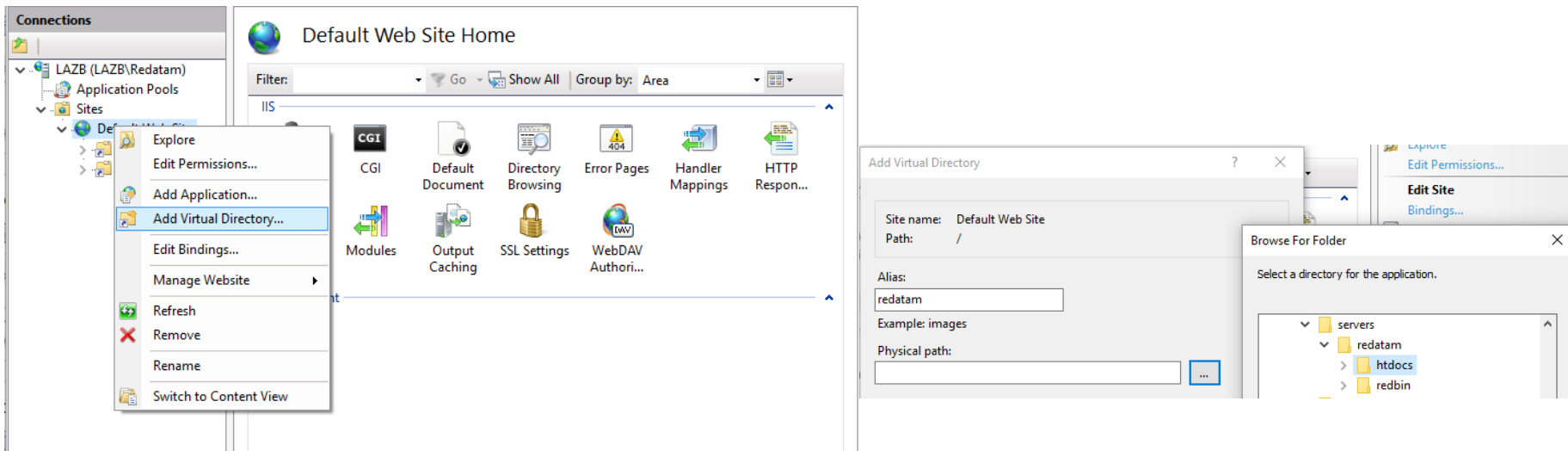
Overlaid on the right is the 'ISAPI and CGI Restrictions' configuration window. It includes a table with columns for 'Description', 'Restriction', and 'Path'. Below the table is a dialog box titled 'Edit ISAPI and CGI Restrictions Settings' with the following options:

- Allow unspecified CGI modules
- Allow unspecified ISAPI modules

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are visible at the bottom of the dialog. On the far right, an 'Alerts' pane shows a message: "The ISAPI extensions module is not installed. You can specify ISAPI extensions that are allowed to run, but they will not be able to run until the ISAPI extensions module is installed." Below the alert are 'Add...' and 'Edit Feature Settings...' buttons, and a 'Help' link.

# Configuración IIS

Agregar el directorio virtual “redatam” - público



# Configuración IIS

Agregar el directorio virtual “redbin” - privado

The image shows three overlapping windows from the IIS Manager console:

- Add Virtual Directory:** The 'Site name' is 'Default Web Site' and the 'Path' is '/'. The 'Alias' field contains 'redbin'. The 'Physical path' field is empty with a browse button (...).
- Browse For Folder:** A file explorer window showing a tree view with 'servers' expanded to 'redatam', which contains 'htdocs' and 'redbin'.
- Handler Mappings:** A table showing various handlers. An 'Edit Feature Permissions' dialog is open over the 'CGI-exe' handler, with 'Read', 'Script', and 'Execute' permissions checked.

Name	Type	Handle
Enabled		
OPTIONSVerbHandler	specified	Protoc
TRACEVerbHandler	specified	Protoc
StaticFile	or Folder	StaticFi
CGI-exe		CgiMo

**Edit Feature Permissions**

Permissions:

- Read
- Script
- Execute

OK Cancel

**Actions**

- Add Managed Handler...
- Add Script Map...
- Add Wildcard Script Map...
- Add Module Mapping...
- Edit Feature Permissions...
- Revert To Parent
- View Ordered List...
- Help

# Verificar la configuración e instalación de Redatam Webserver

- Usando cualquier browser de internet acceda a la aplicación REDATAM escribiendo:

<http://localhost/redatam>

Se obtiene la siguiente ventana





Select Language

Entrada al portal

English

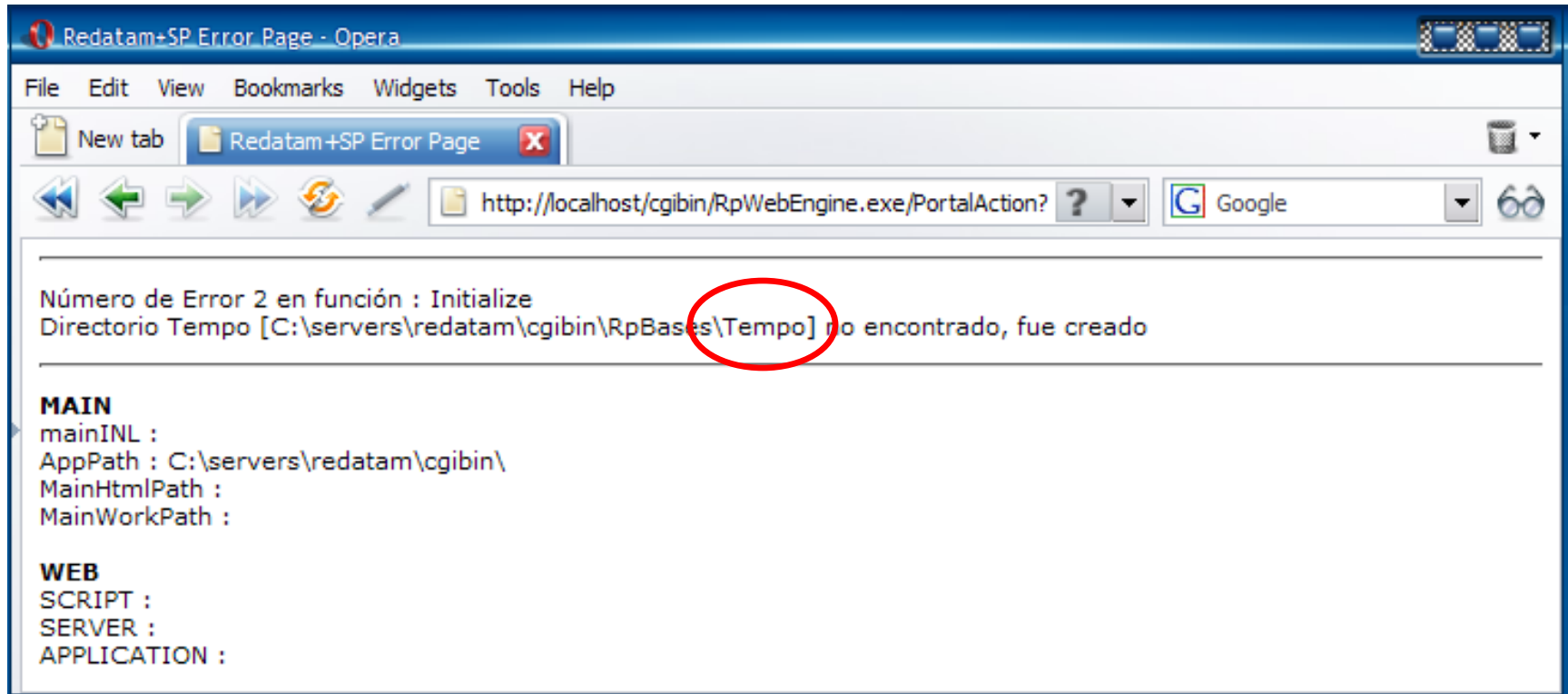
Español

Português

Français



- Después de entrar aparece este mensaje de error, es normal que aparezca la primera vez





Como R+SP WebServer se está ejecutando procederá a crear un directorio "tempo" necesario para almacenar los archivos temporales de Redatam. Es importante que esta carpeta sea creada por la aplicación y no copiada o creado por el usuario. En el caso de volver a instalar o actualizar Redatam Webserver, se recomienda que la carpeta "tempo" sea eliminada previamente.



**CELADE/CEPAL, Naciones Unidas**

**Procesamiento En-Línea con REDATAM**

▼ Nueva Miranda

Aplicaciones Nueva  
Miranda

► Bases de datos



# Redatam<sup>7</sup>

Rápido y Amigable

Actualizar la página (use refresh) y ahora la lista de bases de datos disponibles deberían aparecer listadas en el índice

WebMaster [redatam@cepal.org](mailto:redatam@cepal.org)

© 2014 Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE),  
División de Población de la Comisión Económica para América Latina y El Caribe (CEPAL), Naciones Unidas  
Tel: (56-2) 2210 2021; Fax: (56-2) 2208 0196 - Casilla 179 D Santiago, Chile

Powered by **REDATAM**®

# Localice y active la aplicación “Censos de poblacion y vivienda 2010”

- El primer paso es crear una carpeta para la base de datos y todos los archivos asociados (inl, mapas, imágenes, selecciones geográficas).
- Esta carpeta DEMO (para usar en el taller) fue creada bajo RpBases. Recuerde que esta carpeta contiene toda la información que está "protegida " por el sistema para que nadie más que usted pueda tener acceso a la información.