

PROJECT BOARD

MANUAL DE INSTALACIÓN

Este manual le enseñara paso a paso las tareas a realizar para instalar con pocos clics nuestra solución.

4WorkGroup



Contenido

I. Objetivo	2
II. Requerimientos para su instalación	2
A. Servidor web	2
B. Servidor de base datos	2
C. Navegador web	2
III. Paquete de instalación	2
A. Scripts de base de datos	2
B. Scripts de aplicación	2
IV. Instalando Project Board.....	4

Listado de imágenes

Imagen 1: Propiedades de carpeta	3
Imagen 2: Imagen de archivo Web.Config	5
Imagen 3: Formulario de encriptación de cadena de conexión de la base de datos.....	6
Imagen 4: Formulario Configuración de directorio virtual	7
Imagen 4: Asignación de permisos al directorio virtual	7
Imagen 5: Página de autenticación de Project Board	8

MANUAL DE INSTALACIÓN

I. Objetivo

El presente manual tiene por finalidad el enseñarle lo sencilla que es la instalación del ProjectBoard.

II. Requerimientos para su instalación

A. Servidor web

Microsoft© Windows 2000, Server 2003 o XP Profesional
Internet Información Server 5+
Microsoft© .NET Framework v1.1

B. Servidor de base datos

Microsoft© SQL Server 7, Microsoft© SQL Server 2000 o Microsoft© SQL Server 2005

C. Navegador web

Internet Explorer 5.0+, Mozilla 1.0+, Netscape 4.7+ o Firefox 1.0+
JavaScript & Cookies deben estar habilitados

III. Paquete de instalación

A. Scripts de base de datos

Tables.sql
Stores procedures.sql
Data.sql

B. Scripts de aplicación

Esta contiene todos los scripts de la aplicación. Se debe prestar atención a los archivos siguientes:

1. web.config
2. license.xml
3. xml/UploadFolders.xml

1. Web.config

Este archivo permite configurar:

- El nombre de la aplicación.
- La conexión con el servidor de base de datos.
- El servidor SMTP.

- El número máximo de usuarios que el sistema tendrá.
- El número de proyectos que el sistema tendrá

2. License.xml

Este archivo contendrá la licencia válida para que el ProjectBoard funcione en su servidor. El cual será proporcionado por 4Workgroup.com, luego de efectuada la compra.

3. XML/UploadFolders

En este archivo se deben especificar las rutas físicas de dos carpetas que servirán como repositorio de archivos del ProjectBoard.

Por defecto estas rutas deberían ser las carpetas:

C:\inetpub\wwwroot\

C:\inetpub\wwwroot\

Estas rutas también pueden estar fuera del folder de la aplicación, en ese caso deberá concederle los permisos de lectura / escritura al usuario ASP.NET (Windows XP) o NETWORK SERVICE (Windows 2003).

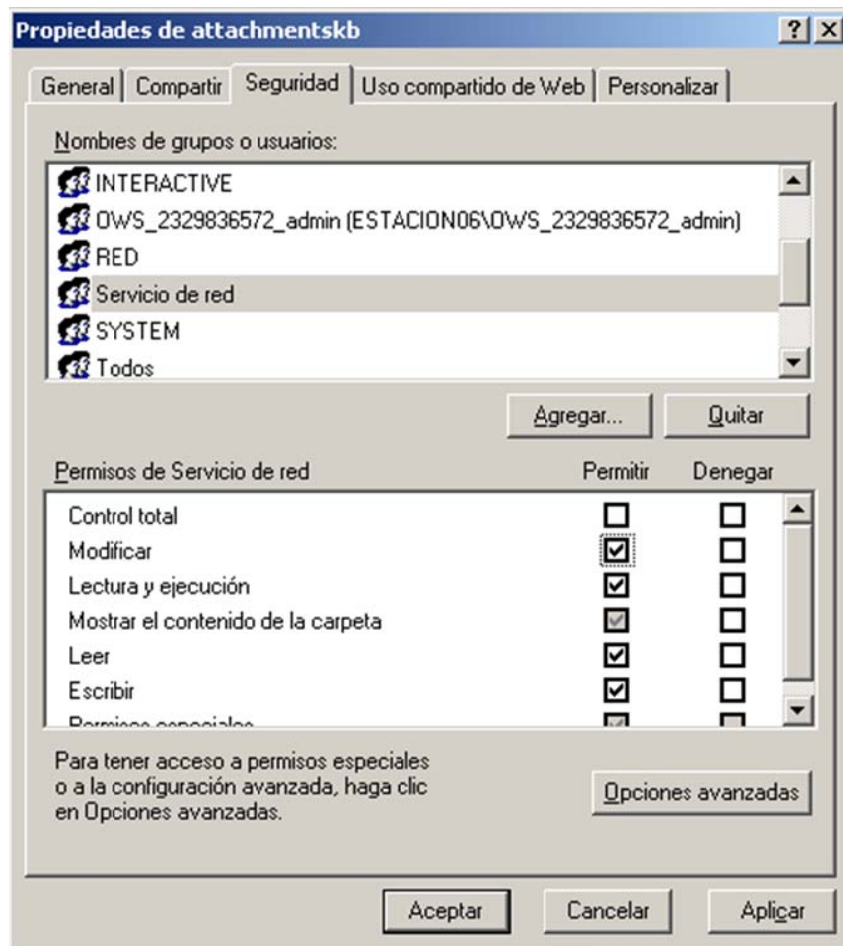


Imagen 1: Asignar permisos a carpetas

Archivos de encriptación

Este archivo ejecutable permitirá encriptar la cadena de conexión a la base de datos. Las instrucciones de uso serán dadas líneas debajo.

IV. Instalando ProjectBoard

Los pasos a seguir para instalar el ProjectBoard son los siguientes.

1. Descomprima los archivos que se tienen en el Paquete de Instalación.
2. Conéctese a su servidor de Base de Datos y cree una base de datos, con el nombre que usted decida.
3. Cargue los scripts de base de datos. Estos deben cargarse en el siguiente orden:

Primero → Tables.sql
Segundo → Stores procedures.sql
Tercero → Data.sql

En cada uno de los procesos de cargado de scripts verifique que se han creado correctamente, las tablas que usará el programa, los procedimientos almacenados, y la data básica para que funcione el ProjectBoard.

4. Ubique los archivos del ProjectBoard en el servidor de aplicaciones web, en un directorio virtual.
5. Abra el archivo de configuración "Web.config", para cambiar los valores de los parámetros de configuración, como le indicamos a continuación.

Nota: Para abrir este archivo bastará un **Bloc de Notas**.

Una vez abierto este archivo buscamos las etiquetas ubicadas dentro del bloque `<APPSETTINGS>.....</APPSETTINGS>`, aquí veremos que existen etiquetas con la siguiente estructura:

`<ADD KEY="NOMBRE DE LA CLAVE" VALUE="VALOR DE LA CLAVE" />`

Lo único que debemos hacer es colocar los valores que se ajusten a la configuración que tengamos.

Abajo tenemos una imagen del bloque de código que contiene el archivo web.config y que es el que debemos cambiar.

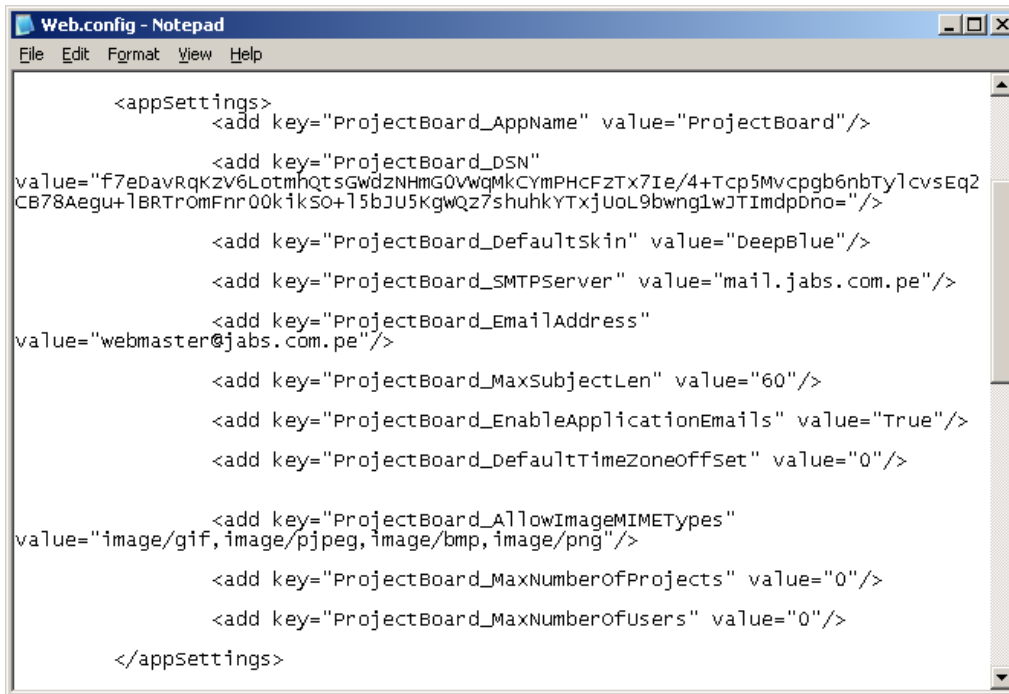


Imagen 2: Imagen de archivo Web.Config

a. Nombre de la aplicación

```
<ADD KEY="PROJECTBOARD_APPNAME" VALUE="PROJECTBOARD"/>
```

Cambiando el valor de dicha etiqueta se cambiara el nombre de la aplicación. Así por ejemplo, podríamos llamarle "JABS Projects".

b. Conexión con el servidor de base datos

```
<ADD KEY="PROJECTBOARD_DSN"
VALUE="F7EDAVRQKZV6LOTMHQTSGWDZNHMG0VWQMKCYMPHCFZTX7IE/4+TCP5MV
CPGB6NBTYLCVSEQ2CB78AEGU+LBRTR0MFNR00KIKSO+L5BJU5KGWQZ7SHUHKYTXJUO
L9BWNG1WJTIMDPDNO="/>
```

Este valor debe cambiarse por el de la conexión al servidor de base de datos que tenemos, pero el valor debe ir encriptado para mayor seguridad.

Para obtener la cadena de conexión encriptada, debemos ejecutar el programa de encriptación que viene con el paquete de instalación, e ingresarle los datos correspondientes de la conexión al servidor de base de datos y solicitar que encripte la cadena.

Imagen 3: Formulario de encriptación de cadena de conexión de la base de datos

De esta manera obtendremos el valor encriptado de la cadena de conexión, y remplazamos el valor en el archivo web.config.

c. Servidor SMTP

```
<ADD KEY="PROJECTBOARD_SMTPSERVER" VALUE="WEBMAIL.JABS.COM.PE"/>
```

Permite ingresemos la dirección del servidor SMTP. Para que el sistema tenga la posibilidad de enviar correo electrónico.

d. Cuenta de correo electrónico

```
<ADD KEY="PROJECTBOARD_EMAILADDRESS" VALUE="WEBMASTER@JABS.COM.PE"/>
```

Permite determinar la cuenta por defecto que se usara para el envío de correo electrónico desde el sistema.

6. Instalación de licencia

Cuando se adquiere ProjectBoard, usted debe pedir el soporte respectivo al servicio técnico de la empresa 4WorkGroup, para que ellos le envíen la licencia respectiva para que el ProjectBoard pueda funcionar sobre el dominio web elegido.

Se cargan nuevamente en el servidor de aplicaciones el archivo de configuración "web.config" y el de Licencia "license.xml", cada uno en su respectiva ubicación.

Luego de haber realizado estos pasos, abra el Internet Information Server (IIS) y configure la carpeta con los archivos de la aplicación como un Directorio Virtual. Observe las imágenes:

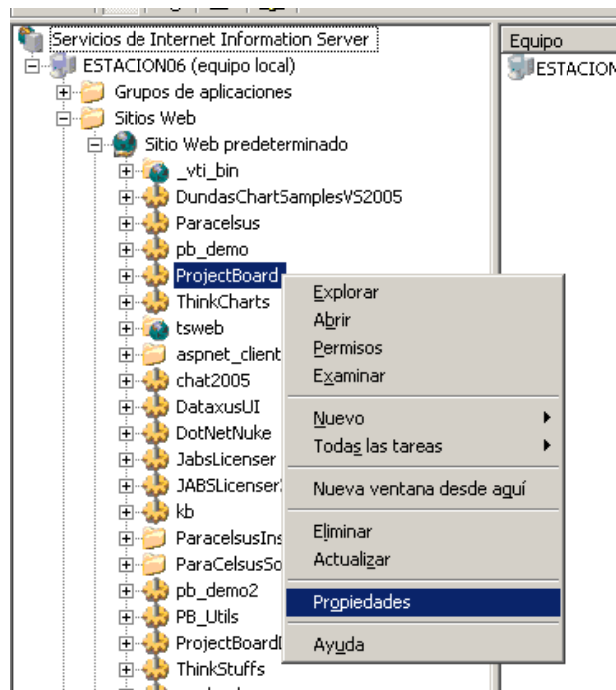


Imagen 4: Formulario Configuración de directorio virtual

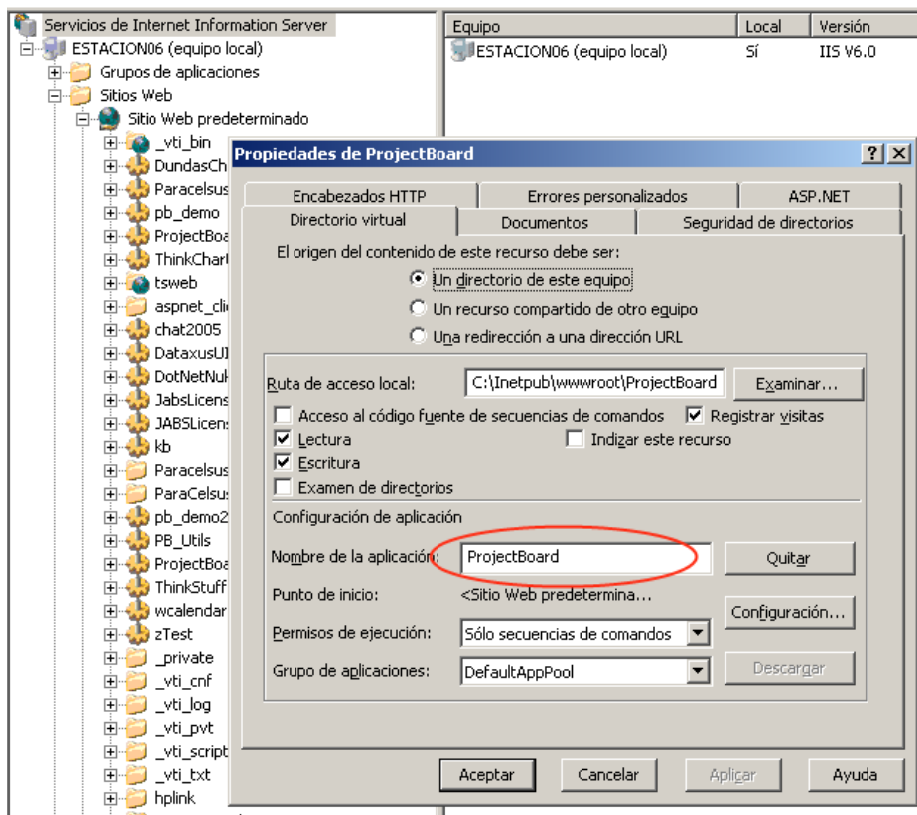


Imagen 5: Asignación de permisos al directorio virtual

Como penúltimo paso, deberán concederse los permisos de lectura/escritura al usuario ASP.NET (Windows XP) o NETWORK SERVICE (Windows 2003) en las siguientes carpetas:

- Avatars
- ChatTempFiles
- Files y projects

Por último usted debe ingresar a su aplicación por medio de un navegador web, esto lo hará solicitando la URL donde se encuentra su aplicación.

Por ejemplo para el caso del ProjectBoard de prueba tenemos la siguiente URL:

http://www.4wg.net/projectboard_demo

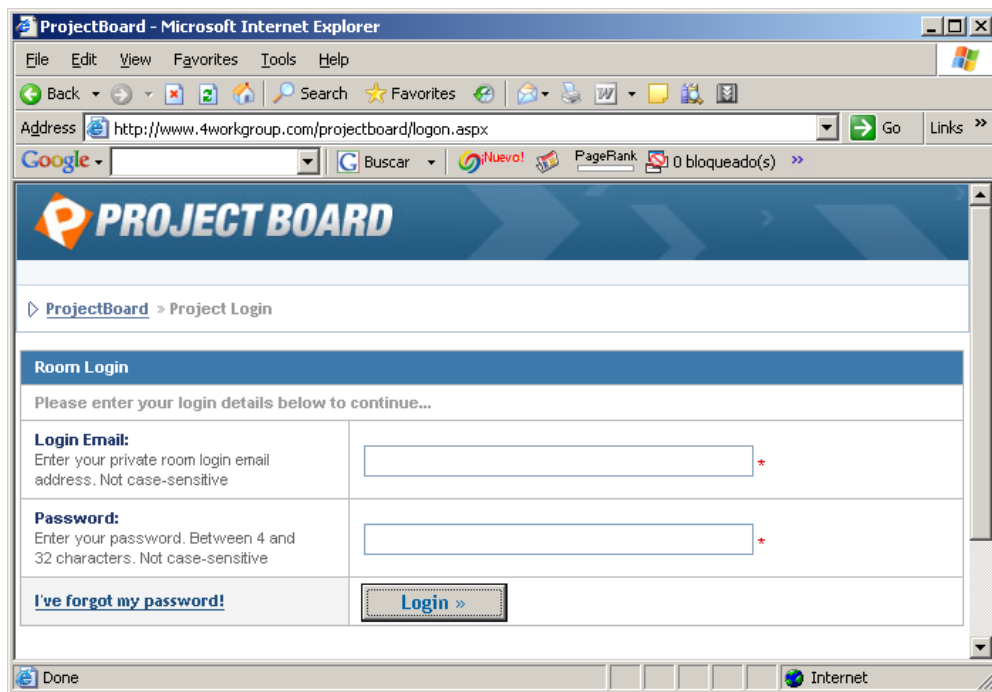


Imagen 6: Página de autenticación de ProjectBoard

Por defecto el sistema tiene como cuenta de administración:

Login Email : admin@admin.com
Password : admin

Como una de las primeras actividades que usted debe de hacer es ingresar y cambiar los parámetros de dicha cuenta, por medida de seguridad.

Para esto usted puede verificar el manual de administración.