

6 Anexos

6.1 Manual de la Aplicación Gestor PPR

En este punto se van a detallar las diferentes tipos de perfil que accederán a la aplicación, teniendo en cuenta que dependiendo del tipo de usuario que acceda al sistema, podrá realizar unas determinadas acciones u otras.

Se explicará de manera detallada la forma de uso de cada una de las diferentes opciones dependiendo del perfil con que el usuario acceda. Para ello se insertan capturas de pantalla del programa que dejarán de manera clara cómo actuar para cada opción, siguiendo el orden lógico seguido para cualquier ejemplo.

Aquellas opciones que no aparezcan explicadas detalladamente presentarán una indicación al respecto, esto será debido a que su funcionamiento será idéntico a cualquiera de los ejemplos que se detalla en el manual.

6.1.1 Acceso a la aplicación

El usuario accede a la aplicación cuando al introducir su login y su password correspondiente, el sistema lo testea con la base de datos y comprueba que son correctos. Cada usuario habrá sido dado de alta previamente en la aplicación por el administrador, que

será el que haya asignado los valores del login y el password, siendo estos una combinación de caracteres alfanuméricos.

Una vez que el usuario se ha registrado correctamente al sistema inicia una sesión en este. Podrá finalizar la sesión pulsando el botón de logout que aparece en el menú horizontal de todas las pantallas del sistema. El pulsado de dicho botón provoca que el sistema cierre esa sesión y aparezca en pantalla la página de inicio para que cualquier usuario vuelva a acceder al sistema.



The screenshot shows a web application interface. At the top left, it says 'GESTOR PPR'. In the center, there is a title 'Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones.' in blue italicized font. Below the title is a horizontal blue bar. Underneath that is a light gray rectangular area containing the login form. The form has two input fields: the first is labeled 'Nombre de Usuario:' and the second is labeled 'Password:'. Below these fields is a button labeled 'Aceptar'.

Figura 6.1.1.1 1

Pantalla de Acceso al Gestor PPR

6.1.2 Módulo de Registro de Usuarios

6.1.2.1 Introducción

En la aplicación van a intervenir cuatro tipos de usuario: administrador, programador, responsable y jefe de puesta en marcha. Dependiendo del perfil con el que se acceda a la aplicación, una vez se haya registrado, el usuario podrá hacer uso de determinadas opciones u otras.

El administrador, por poner un ejemplo, tendrá acceso a todas las opciones disponibles ya que será el que gestione el correcto funcionamiento del sistema, así como del registro de los diferentes usuarios que accedan al sistema.

A continuación se detallan los cuatro perfiles definidos, mostrando a qué recursos tiene acceso cada uno de ellos, así como las distintas opciones comunes a los usuarios, que aparecen en la mayoría de las pantallas y se describen a continuación.

6.1.2.2 Opciones Comunes de la aplicación

Dentro de estas opciones comunes, una de las más importantes es la que permite enviar cualquier tipo de duda o cuestión respecto a la aplicación al correo electrónico del administrador.

Para ello el usuario deberá pinchar en el enlace contacto que aparece en el menú vertical:



Figura 6.1.2.2.1 1

Enlace Contacto para Resolución de Dudas

Se abrirá una pantalla pop up que permitirá enviar un correo al administrador y éste resuelva la duda o el comentario que el usuario que ha enviado el correo desee. Por defecto se envía dicho correo al correo electrónico del administrador.

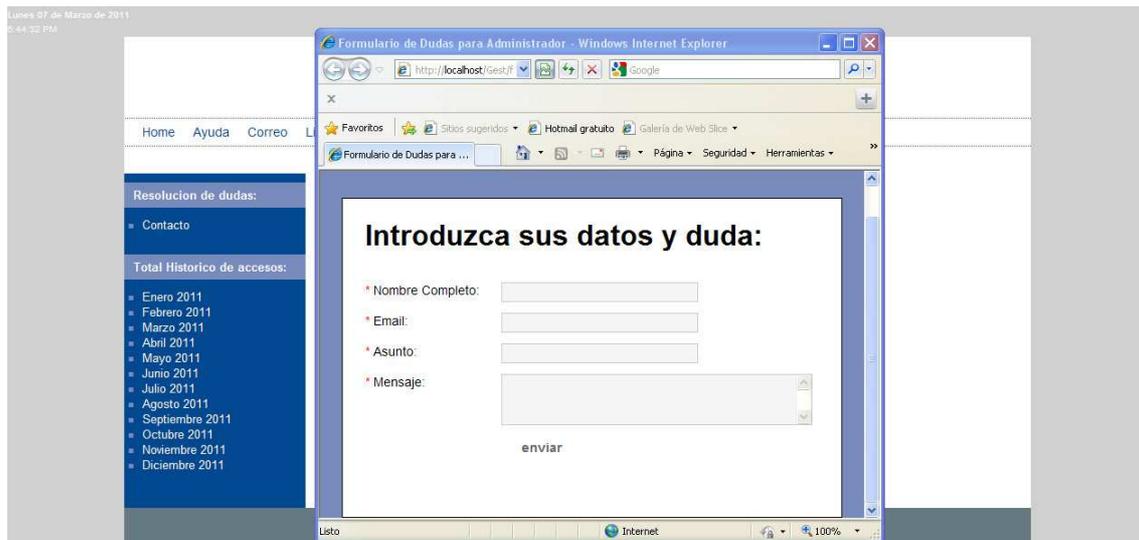


Figura 6.1.2.2.2 1

Pantalla Pop up para el envío de los comentarios deseados al administrador

En el mismo menú horizontal se pueden observar una serie de enlaces, en este caso accesibles por el administrador, y de acceso denegado para el resto, en el que se encuentran los históricos de acceso de cada mes. Se puede observar uno de ellos en la figura 6.1.2.3.7.

Igualmente existe un menú horizontal, en el que a algunas de las opciones podrá acceder un usuario de cualquier tipo:

- Home: Redirecciona a la pantalla principal.
- Correo: Redirecciona al correo de cada usuario.
- Links: Muestra links a cualquier sitio de interés. Estos serán añadidos por el administrador, en el caso de que se desee incorporar alguno de interés, el usuario se pondrá en contacto por medio de la opción de Resolución de Dudas explicada anteriormente.



Figura 6.1.2.3 1

Pantalla de Links de utilidad por parte de los usuarios

- Logout: Opción para salir del sistema. Cierra todas las sesiones abiertas correspondientes a dicho usuario.
- Forum: Foro de discusión.

Opciones a las que accede únicamente el administrador:

- Actualizar: El administrador accederá al código del sistema y podrá realizar las modificaciones que crea conveniente etc.
- Histórico de Accesos: Será el histórico correspondiente al mes en el que se encuentren. Se puede observar su formato en la figura 6.1.2.3.7. En el caso que desee acceder un usuario no administrador se le mostrará un pantalla que le deniega el acceso:

ACCESO DENEGADO VUELVA A LA PAGINA ANTERIOR

Figura 6.1.2.2.4 1

En último lugar en estas opciones comunes, cabe resaltar el cuadro de usuarios online que aparecerá en la esquina superior izquierda de cada usuario. En el aparecerán los usuarios que se encuentren conectados a la aplicación, así como el perfil con el que han entrado en ésta:



Figura 6.1.2.2.5 1

Usuarios Online de pantalla principal

Este cuadro indicador se podrá observar en los siguientes puntos, en los que se muestra la pantalla de inicio para cada uno de los perfiles.

6.1.2.3 Modo Administrador

Este modo tiene acceso a todas las opciones de la aplicación, ya que, como se ha dicho anteriormente, será el que gestione el correcto funcionamiento de ésta. Habrá un solo *administrador*, y sus datos estarán registrados en la tabla que existe para tal efecto en la Base de Datos del sistema.

En la figura 6.1.2.3.1 se puede ver la pantalla asociada ha dicho perfil.

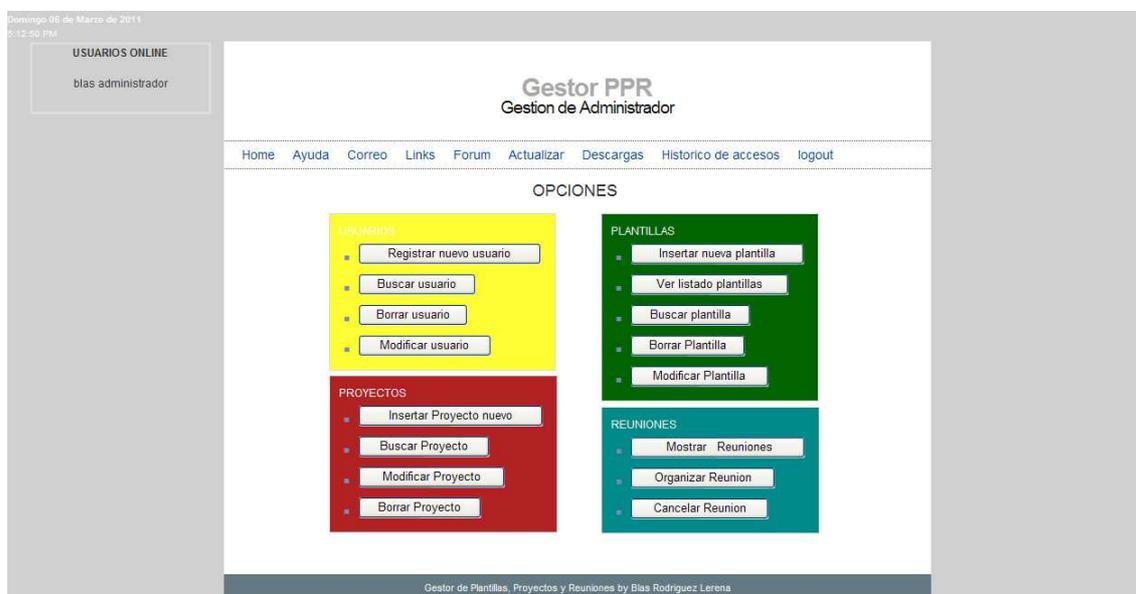


Figura 6.1.2.3.1 1

Pantalla principal Gestión de Administrador

Como es lógico, este usuario será el primer registro que sea introducido en la base de datos. Esto es así ya que a partir del ingreso de éste se podrá llevar a cabo el ingreso del resto de registros en el resto de tablas, ya que este será una clave externa en cada una de éstas, y es necesaria su selección para ingresar cualquier tipo de información en la base de datos.

A continuación se muestra la pantalla que se podrá observar para la creación de un nuevo usuario en el sistema:

Domingo 06 de Marzo de 2011
7:08:35 PM

Gestor PPR
Gestion de Usuario

Home Ayuda Correo Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout

Resolucion de dudas:
* Contacto

Total Historico de accesos:
* Enero 2011
* Febrero 2011
* Marzo 2011
* Abril 2011
* Mayo 2011
* Junio 2011
* Julio 2011
* Agosto 2011
* Septiembre 2011
* Octubre 2011
* Noviembre 2011
* Diciembre 2011

Fecha Registro: Nombre: Apellidos:

<< < 2011 - Mar > >>

| Dom | Lun | Mar | Mie | Jue | Vie | Sab |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

Tipo:

Login: Password:

Comentarios

El programador va a tener acceso a todas las opciones de su perfil.

Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones by Blas Rodríguez Lerena

Figura 6.1.2.3.2 1

Pantalla principal Registro Nuevo Usuario

La confirmación de dicho usuario:

Lunes 07 de Marzo de 2011
5:22:14 PM

Gestor PPR
Gestion de Usuario

Home Ayuda Correo Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout

Resolucion de dudas:
* Contacto

Total Historico de accesos:
* Enero 2011
* Febrero 2011
* Marzo 2011
* Abril 2011
* Mayo 2011
* Junio 2011
* Julio 2011
* Agosto 2011
* Septiembre 2011
* Octubre 2011
* Noviembre 2011
* Diciembre 2011

Usuario nuevo guardado con Exito:
Antonio Roldan Urbano
programador

Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones by Blas Rodríguez Lerena

Figura 6.1.2.3.3 1

Pantalla confirmación Registro Usuario

Cualquier incidencia que tenga lugar en el sistema tendrá que ser solventada por el *administrador*. Esto puede ser la eliminación de un usuario, por ejemplo un *programador*, que debe ser dado de baja del sistema.

El administrador accederá al sistema y borrará al usuario del sistema, de forma que si posteriormente intenta acceder a éste, tendrá denegado su acceso debido a que no aparecerá en la base de datos de éste.

La pantalla de borrar usuario:

Lunes 07 de Marzo de 2011
5:24:13 PM

Gestor PPR
Gestion de Jefe Usuario

Home Ayuda Correo Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout

Resolucion de dudas:
+ Contacto

Total Historico de accesos:
+ Enero 2011
+ Febrero 2011
+ Marzo 2011
+ Abril 2011
+ Mayo 2011
+ Junio 2011
+ Julio 2011
+ Agosto 2011
+ Septiembre 2011
+ Octubre 2011
+ Noviembre 2011
+ Diciembre 2011

Introduzca datos para buscar Usuario:

Nombre Usuario: Antonio
Apellidos Usuario: Roldan Urbano
Tipo Usuario: programador
Login Usuario:
Password Usuario:
Fecha Registro Usuario:

Buscar Usuario

Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones by Blas Rodriguez Lerena

Figura 6.1.2.3.4 1

Pantalla búsqueda de usuario

Una vez encontrado el usuario, para borrarlo simplemente deberá pulsarse el botón Borrar:



Figura 6.1.2.3.5 1

Pantalla con usuario encontrado y opción de borrar

Habiendo borrado dicho usuario se podrá ver en pantalla el siguiente mensaje:



Figura 6.1.2.3.6 1

Pantalla confirmación usuario eliminado

Del mismo modo, el administrador es el encargado de dar de alta a los distintos usuarios del sistema, independientemente de los perfiles, actualizar dichos perfiles y actualizar los permisos que puede tener cada uno de estos, etc.

Por tanto, las opciones a las que tiene acceso el administrador en la aplicación son:

- Gestión de Usuarios:
 - Registrar nuevo usuario
 - Buscar usuario
 - Borrar usuario
 - Modificar Usuario

- Gestión de Plantillas:
 - Insertar nueva plantilla
 - Ver listado plantillas
 - Buscar plantilla
 - Borrar plantilla
 - Modificar plantilla

- Gestión de Reuniones:
 - Mostrar reunion
 - Organizar reunion
 - Cancelar reunion

- Gestión de Proyectos:
 - Insertar proyecto nuevo
 - Buscar proyecto
 - Modificar proyecto
 - Borrar proyecto

Todas estas opciones serán debidamente explicadas en los siguientes apartados, dependiendo del perfil que pueda hacer uso de ellas.

Una de las opciones más importantes del administrador, y que es importante resaltar, es aquella que permite un control de los accesos por parte de cualquier usuario al sistema.

Se puede observar en cualquiera de las pantallas un botón denominado *Historico de accesos*. En este histórico se puede encontrar la fecha, día y hora de alta y baja por parte del usuario, así como el tiempo de duración de la sesión de éste.

Todos estos accesos pueden ser descargados por el administrador en formato pdf, y suponen una herramienta de control de acceso muy importante para el correcto desarrollo y uso de la aplicación, teniendo un exhaustivo control de los accesos por parte de los usuarios.

El formato de dicho informe es el siguiente:

HISTORICO DE ACCESOS:

LOGIN: blas administrador March 5, 2011, 3:42 pm
LOGOUT: blas administrador March 5, 2011, 4:07 pm TIEMPO 25:43
LOGIN: sebrl programador March 5, 2011, 4:08 pm
LOGOUT: sebrl programador March 5, 2011, 4:11 pm TIEMPO 03:09
LOGIN: blas administrador March 5, 2011, 4:11 pm
LOGOUT: blas administrador March 5, 2011, 4:12 pm TIEMPO 04:14
LOGIN: seiii jefepuestaenmarcha March 5, 2011, 4:12 pm
LOGOUT: seiii jefepuestaenmarcha March 5, 2011, 4:24 pm TIEMPO 12:22
LOGIN: blas administrador March 6, 2011, 4:21 pm
LOGOUT: blas administrador March 6, 2011, 4:25 pm TIEMPO 04:23
LOGIN: semmm responsable March 6, 2011, 4:25 pm
LOGOUT: semmm responsable March 6, 2011, 4:26 pm TIEMPO 01:20
LOGIN: sebrl programador March 6, 2011, 4:26 pm
LOGOUT: sebrl programador March 6, 2011, 5:02 pm TIEMPO 57:27
LOGIN: semmm responsable March 6, 2011, 6:02 pm
LOGOUT: semmm responsable March 6, 2011, 6:07 pm TIEMPO 04:56
LOGIN: blas administrador March 6, 2011, 6:07 pm
LOGOUT: blas administrador March 6, 2011, 6:29 pm TIEMPO 22:10
LOGIN: blas administrador March 6, 2011, 6:29 pm
LOGOUT: blas administrador March 6, 2011, 7:21 pm TIEMPO 52:03
LOGIN: semmm responsable March 7, 2011, 3:28 pm
LOGOUT: semmm responsable March 7, 2011, 3:36 pm TIEMPO 07:56
LOGIN: semmm responsable March 7, 2011, 3:46 pm
LOGOUT: semmm responsable March 7, 2011, 3:46 pm TIEMPO 09:35
LOGIN: blas administrador March 7, 2011, 3:46 pm
LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 4:40 pm TIEMPO 03:58
LOGIN: sebrl programador March 7, 2011, 4:40 pm
LOGOUT: sebrl programador March 7, 2011, 4:41 pm TIEMPO 01:04
LOGIN: blas administrador March 7, 2011, 4:42 pm
LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 4:45 pm TIEMPO 04:41
LOGIN: seiii jefepuestaenmarcha March 7, 2011, 4:45 pm
LOGOUT: seiii jefepuestaenmarcha March 7, 2011, 4:48 pm TIEMPO 07:31
LOGIN: semmm responsable March 7, 2011, 4:49 pm
LOGOUT: semmm responsable March 7, 2011, 4:49 pm TIEMPO 08:37
LOGIN: seiii jefepuestaenmarcha March 7, 2011, 4:49 pm
LOGOUT: seiii jefepuestaenmarcha March 7, 2011, 5:40 pm TIEMPO 59:53
LOGIN: sebrl programador March 7, 2011, 5:41 pm
LOGOUT: sebrl programador March 7, 2011, 5:41 pm TIEMPO 00:26
LOGIN: blas administrador March 7, 2011, 5:41 pm
LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 5:43 pm TIEMPO 02:32
LOGIN: blas administrador March 7, 2011, 5:43 pm
LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 5:59 pm TIEMPO 18:23
LOGIN: sebrl programador March 7, 2011, 5:59 pm
LOGOUT: sebrl programador March 7, 2011, 7:54 pm TIEMPO 55:35
LOGIN: blas administrador March 7, 2011, 7:55 pm

Descargar :



Figura 6.1.2.3.7 1

Histórico de Accesos

Si se quiere descargar el archivo pdf se pinchará en el logo que aparece en la pantalla.

El archivo pdf correspondiente será el que se muestra a continuación:

HISTORICO DE ACCESOS A LA APLICACION:

```
LOGIN: blas administrador March 5, 2011, 3:42 pm LOGOUT: blas administrador March 5, 2011, 4:07 pm TIEMPO 25:43
LOGIN: sebrl programador March 5, 2011, 4:08 pm LOGOUT: sebrl programador March 5, 2011, 4:11 pm TIEMPO 03:05
LOGIN: blas administrador March 5, 2011, 4:11 pm LOGOUT: blas administrador March 5, 2011, 4:12 pm TIEMPO 04:14
LOGIN: selll jefepuestaenmarcha March 5, 2011, 4:12 pm LOGOUT: selll jefepuestaenmarcha March 5, 2011, 4:24 pm TIEMPO 12:22
LOGIN: blas administrador March 6, 2011, 4:21 pm LOGOUT: blas administrador March 6, 2011, 4:25 pm TIEMPO 04:23
LOGIN: semmm responsable March 6, 2011, 4:25 pm LOGOUT: semmm responsable March 6, 2011, 4:26 pm TIEMPO 01:20
LOGIN: sebrl programador March 6, 2011, 4:26 pm LOGOUT: sebrl programador March 6, 2011, 5:02 pm TIEMPO 57:27
LOGIN: semmm responsable March 6, 2011, 6:02 pm LOGOUT: semmm responsable March 6, 2011, 6:07 pm TIEMPO 04:56
LOGIN: blas administrador March 6, 2011, 6:07 pm LOGOUT: blas administrador March 6, 2011, 6:29 pm TIEMPO 22:10
LOGIN: blas administrador March 6, 2011, 6:29 pm LOGOUT: blas administrador March 6, 2011, 7:21 pm TIEMPO 52:03
LOGIN: semmm responsable March 7, 2011, 3:28 pm LOGOUT: semmm responsable March 7, 2011, 3:36 pm TIEMPO 07:56
LOGIN: semmm responsable March 7, 2011, 3:46 pm LOGOUT: semmm responsable March 7, 2011, 3:46 pm TIEMPO 09:35
LOGIN: blas administrador March 7, 2011, 3:46 pm LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 4:40 pm TIEMPO 03:58
LOGIN: sebrl programador March 7, 2011, 4:40 pm LOGOUT: sebrl programador March 7, 2011, 4:41 pm TIEMPO 01:04
LOGIN: blas administrador March 7, 2011, 4:42 pm LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 4:45 pm TIEMPO 04:41
LOGIN: selll jefepuestaenmarcha March 7, 2011, 4:45 pm LOGOUT: selll jefepuestaenmarcha March 7, 2011, 4:48 pm TIEMPO 07:31
LOGIN: semmm responsable March 7, 2011, 4:49 pm LOGOUT: semmm responsable March 7, 2011, 4:49 pm TIEMPO 08:37
LOGIN: selll jefepuestaenmarcha March 7, 2011, 4:49 pm LOGOUT: selll jefepuestaenmarcha March 7, 2011, 5:40 pm TIEMPO 53:53
LOGIN: sebrl programador March 7, 2011, 5:41 pm LOGOUT: sebrl programador March 7, 2011, 5:41 pm TIEMPO 00:26
LOGIN: blas administrador March 7, 2011, 5:41 pm LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 5:43 pm TIEMPO 02:32
LOGIN: blas administrador March 7, 2011, 5:43 pm LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 5:59 pm TIEMPO 18:23
LOGIN: sebrl programador March 7, 2011, 5:59 pm LOGOUT: sebrl programador March 7, 2011, 7:54 pm TIEMPO 55:35
LOGIN: blas administrador March 7, 2011, 7:55 pm
```

Figura 6.1.2.3.8 1

Pdf Histórico de Accesos

6.1.2.4 Modo Programador

El usuario *programador*, debido a su perfil va a poder acceder sólo a determinadas opciones dentro de la aplicación. Dentro de las distintas opciones a las que tiene acceso, las más importantes van a ser aquellas que están relacionadas con la gestión de las plantillas, ya que los programadores van a ser los encargados de la creación de éstas así como de su actualización.

Además de la gestión de plantillas, el programador también será el encargado de crear las reuniones en las que se llevará a cabo la validación de cada una de estas plantillas, ya sea por parte de su responsable (1ª Validación) o de su jefe de puesta en marcha (2ª Validación).

A continuación se puede observar la pantalla de acceso para el usuario *programador*:

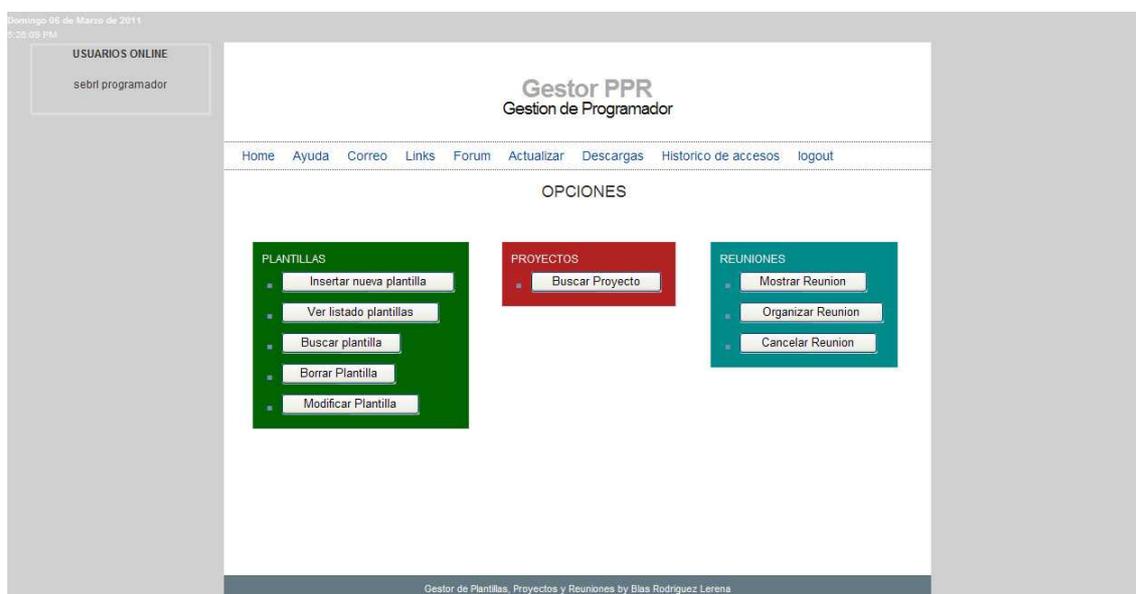


Figura 6.1.2.4.1 1

Pantalla principal Gestión de Programador

Como se ha comentado anteriormente, uno de los principales cometidos del programador es el registro de toda la información referente a los nuevos bloques de programación, teniendo que prestar especial atención en la descripción del bloque, su fecha de creación, así como de sus distintos responsables que quedarán

registrados en la base de datos, siendo esto muy importante a la hora de actualizar la información de estos bloques por otros programadores que quieran acceder a dicha información.

Una vez que el programador haya seleccionado del menú la opción “Insertar nueva plantilla”, se podrá observar la siguiente pantalla:

The screenshot shows the 'Gestor PPR' web application interface. At the top, it displays the date 'Domingo 06 de Marzo de 2011' and the time '5:43:39 PM'. The main header includes the title 'Gestor PPR' and subtitle 'Gestión de Programador'. Below this is a navigation menu with links: Home, Ayuda, Correo, Links, Forum, Actualizar, Descargas, Historico de Accesos, and logout. On the left side, there is a sidebar with two sections: 'Resolución de dudas:' containing a 'Contacto' link, and 'Total Historico de accesos:' containing a list of months from Enero 2011 to Diciembre 2011. The main content area contains a form for creating a new template. It includes fields for 'Fecha Creacion:', 'Nombre Plantilla:', 'Nombre programador:' (with a dropdown menu 'Seleccione programador'), 'Nombre Jefe Puesta en Marcha:' (with a dropdown menu 'Selecciona jefe'), and 'Nombre Responsable:' (with a dropdown menu 'Selecciona responsable'). Below these fields are two scrollable text areas labeled 'Historico' and 'Descripcion Plantilla'. At the bottom of the form is a 'Guardar Plantilla' button. The footer of the page reads 'Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones by Blas Rodríguez Lerena'.

Figura 6.1.2.4.2 1
Pantalla Insertar plantilla

En el momento en que se crea la plantilla nueva (opción esta sólo disponible para el programador y el administrador) es necesario asociarle un programador, un responsable y un jefe de puesta en marcha para que se registre correctamente en el sistema.

Una vez que se ha asociado toda la información correspondiente el programador deberá confirmar que es correcta dicha información, y comprobar que no existe una plantilla con el mismo perfil en la aplicación. De esta forma, la pantalla que se observará será la capturada a continuación:

Domingo 06 de Marzo de 2011
9:40:21 PM

Gestor PPR
Gestión de Programador

Home Ayuda Correo Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout

Resolución de dudas:
Contacto
Total Historico de accesos:
Enero 2011
Febrero 2011
Marzo 2011
Abril 2011
Mayo 2011
Junio 2011
Julio 2011
Agosto 2011
Septiembre 2011
Octubre 2011
Noviembre 2011
Diciembre 2011

Fecha Creación: 20110305
<< < 2011 - Mar > >>
Dom Lun Mar Mie Jue Vie Sab
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31

Nombre Plantilla: Grupo Funcional GRF 3 B
Nombre programador: Pepe Rodriguez
Nombre Jefe Puesta en Marcha: Francisco laguarta
Nombre Responsable: fernando pardo

Historico
05/03/2011: Creación del Grupo Funcional

Descripcion Plantilla
SALIDAS GRUPO FUNCIONAL
Tendremos dos salidas por cada bomba que indicarán su arranque o su parada teniendo en cuenta cada una de las condiciones asociadas dentro de la lógica del Grupo Funcional. Esto es:
- ON1 (FULSO): Señal de activación de bomba 1, provoca el arranque de la bomba 1. La duración del pulso viene determinada en un bloque interno del grupo funcional.
- OFF1 (FULSO): Señal de desactivación de bomba 1, provoca la parada de la bomba 1. La duración del pulso viene determinada por la programación de un bloque interno del grupo funcional.
- ON2 (FULSO): Señal de activación de bomba 2, provoca el arranque de la bomba 2. La duración del pulso viene determinada en un bloque interno del grupo funcional.
- OFF2 (FULSO): Señal de desactivación de bomba 2, provoca la parada de la bomba 2. La duración del pulso viene determinada por la programación de un bloque interno del grupo funcional.
- ON3 (FULSO): Señal de activación de bomba 3, provoca el arranque de la

Guardar Plantilla

Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones by Blas Rodríguez Lerena

Figura 6.1.2.4.3 1

Registro de información plantilla

Cuando quede registrada la plantilla en la base de datos de la aplicación, se observará la pantalla de confirmación:



Figura 6.1.2.4.4 1

Pantalla Confirmación Plantilla

Otra opción de gran interés para el perfil programador es aquella que permite la modificación/actualización de la información de cualquier plantilla ya registrada en la base de datos. Para ello el programador deberá seleccionar la opción modificar plantilla del menú de gestión obteniendo la siguiente pantalla:

Lunes 07 de Marzo de 2011
5:18:35 PM

Gestor PPR
Gestión de Programador

Home Ayuda Correo Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout

Resolucion de dudas:
* Contacto

Total Historico de accesos:
* Enero 2011
* Febrero 2011
* Marzo 2011
* Abril 2011
* Mayo 2011
* Junio 2011
* Julio 2011
* Agosto 2011
* Septiembre 2011
* Octubre 2011
* Noviembre 2011
* Diciembre 2011

Introduzca datos para buscar plantilla:

Nombre Plantilla:

Nombre Programador Plantilla:

Nombre Responsable en Proyecto:

Nombre Jefe Puesta en Marcha Proyecto:

Fecha Creacion: Fecha 1 Validacion: Fecha 2 Validacion:

Buscar Plantilla

Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones by Blas Rodriguez Lerena

Figura 6.1.2.4.5 1

Pantalla Búsqueda Plantilla

A partir de esta pantalla el programador deberá seleccionar las opciones de filtrado de búsqueda que desee, obteniendo según estas, la plantilla buscada:

Domingo 06 de Marzo de 2011
8:40:35 PM

Gestor PPR
Gestión de Programador

Home Ayuda Correo Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout

Resolucion de dudas:
* Contacto
Total Historico de accesos:
* Enero 2011
* Febrero 2011
* Marzo 2011
* Abril 2011
* Mayo 2011
* Junio 2011
* Julio 2011
* Agosto 2011
* Septiembre 2011
* Octubre 2011
* Noviembre 2011
* Diciembre 2011

Nombre plantilla: Fecha Creacion:
Fecha 1 Validacion: Fecha 2 Validacion:

Historico

09/03/2011: Creación Tarjeta entrada analógica

Descripcion

La tarjeta de entrada analógica tendrá como objetivo el acondicionamiento de una señal analógica, normalmente procedente de una señal analógica.

ENTRADAS TARJETA ENTRADA ANALÓGICA

- VANALOG (ENTERO): Valor de la medida sobre la que se evalúan las alarmas. Es propiamente el valor analógico de entrada. Activa las señales de alarma 'AHH', 'AH', 'ALL' Y 'AL' si el valor de entrada analógico es más alto/más bajo que los correspondientes límites de alarma 'HH', 'H', 'L' y 'LL'. La alarma se reseteará cuando el valor analógico vuelva a un valor dentro de los límites normales y sea al menos como el valor de hystéresis.
- HH (REAL): Valor límite de la alarma de nivel muy alto. Consigna de nivel muy alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
- H (REAL): Valor límite de la alarma de nivel alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
- L (REAL): Valor límite de la alarma de nivel bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
- LL (REAL): Valor límite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
- HHTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy alto en seg.
- HTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel alto en seg.
- LTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel bajo en seg.
- LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg.
- HYST (FLOAT): Consigna de hystéresis para la desconexión de las alarmas.

SALIDAS TARJETA ENTRADA ANALÓGICA

- OUT (ENTERO): Señal de salida enviada a campo, es el valor calculado de la medida.
- AHH (BINARIA): Alarma de nivel muy alto (1: activada, 0: normal). - AH (BINARIA): Alarma de nivel alto (1: activada, 0: normal).
- AL (BINARIA): Alarma de nivel bajo (1: activada, 0: normal).
- ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal).
- FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal).

Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones by Blas Rodríguez Lerena

Figura 6.1.2.4.6 1

Pantalla de Información y Modificación de plantilla

En esta pantalla se podrán modificar cualquiera de los datos de la plantilla. Si se desea modificar la información correspondiente a la Descripción de la plantilla, al pulsar Modificación Descripción se accederá a un editor de texto que nos permitirá modificar dicha Descripción:

MODIFICAR PLANTILLA

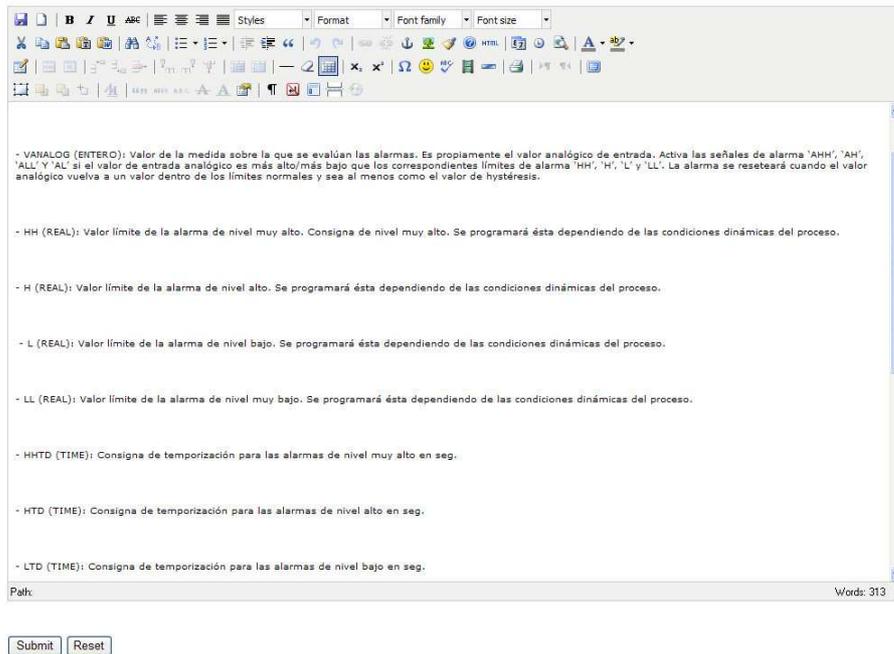


Figura 6.1.2.4.7 1

Editor de texto de Modificación de Plantilla

Si se realizan modificaciones a dicha plantilla se visualizará la pantalla:

Lunes 07 de Marzo de 2011
5:30:11 PM

Gestor PPR
Gestión de Programador

Home Ayuda Correo Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout

Resolucion de dudas:
* Contacto

Total Historico de accesos:
* Enero 2011
* Febrero 2011
* Marzo 2011
* Abril 2011
* Mayo 2011
* Junio 2011
* Julio 2011
* Agosto 2011
* Septiembre 2011
* Octubre 2011
* Noviembre 2011
* Diciembre 2011

PLANTILLA MODIFICADA

La modificación de la plantilla **tarjeta entrada analogica** se realizo correctamente.

Descripcion
La tarjeta de entrada analógica tendrá como objetivo el acondicionamiento de una señal analógica, normalmente procedente de una señal analógica.

ENTRADAS TARJETA ENTRADA ANALÓGICA

- VANALOG (ENTERO): Valor de la medida sobre la que se evalúan las alarmas. Es propiamente el valor analógico de entrada. Activa las señales de alarma 'AHH', 'AH', 'ALL' Y 'AL' si el valor de entrada analógico es más alto/más bajo que los correspondientes límites de alarma 'HH', 'H', 'L' y 'LL'. La alarma se reseteará cuando el valor analógico vuelva a un valor dentro de los límites normales y sea al menos como el valor de hystéresis.
- HH (REAL): Valor límite de la alarma de nivel muy alto. Consigna de nivel muy alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
- H (REAL): Valor límite de la alarma de nivel alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
- L (REAL): Valor límite de la alarma de nivel bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
- LL (REAL): Valor límite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
- HHTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy alto en seg.
- HTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel alto en seg.
- LTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel bajo en seg.
- LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg.
- HYST (FLOAT): Consigna de hystéresis para la desconexión de las alarmas.

SALIDAS TARJETA ENTRADA ANALÓGICA

- OUT (ENTERO): Señal de salida enviada a campo, es el valor calculado de la medida.
- AHH (BINARIA): Alarma de nivel muy alto (1: activada, 0: normal). - AH (BINARIA): Alarma de nivel alto (1: activada, 0: normal).
- AL (BINARIA): Alarma de nivel bajo (1: activada, 0: normal).
- ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal).
- FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal).

Historico

09/03/2011: Creación Tarjeta entrada analógica

Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones by Blas Rodríguez Lerena

Figura 6.1.2.4.8 1

Confirmación modificación plantilla

Se pueden observar los datos que se han añadido en el campo Descripción de la plantilla.

La opción Ver listado plantillas va a permitir la descarga en un hoja Excel el listado de todas las plantillas existentes en la base de datos, con toda la información referente a cada una de estas.

Cuando el programador acceda a esta opción podrá visualizar la siguiente pantalla, en la que al final de esta encontrará el icono correspondiente para poder realizar la descarga de dicho fichero Excel:

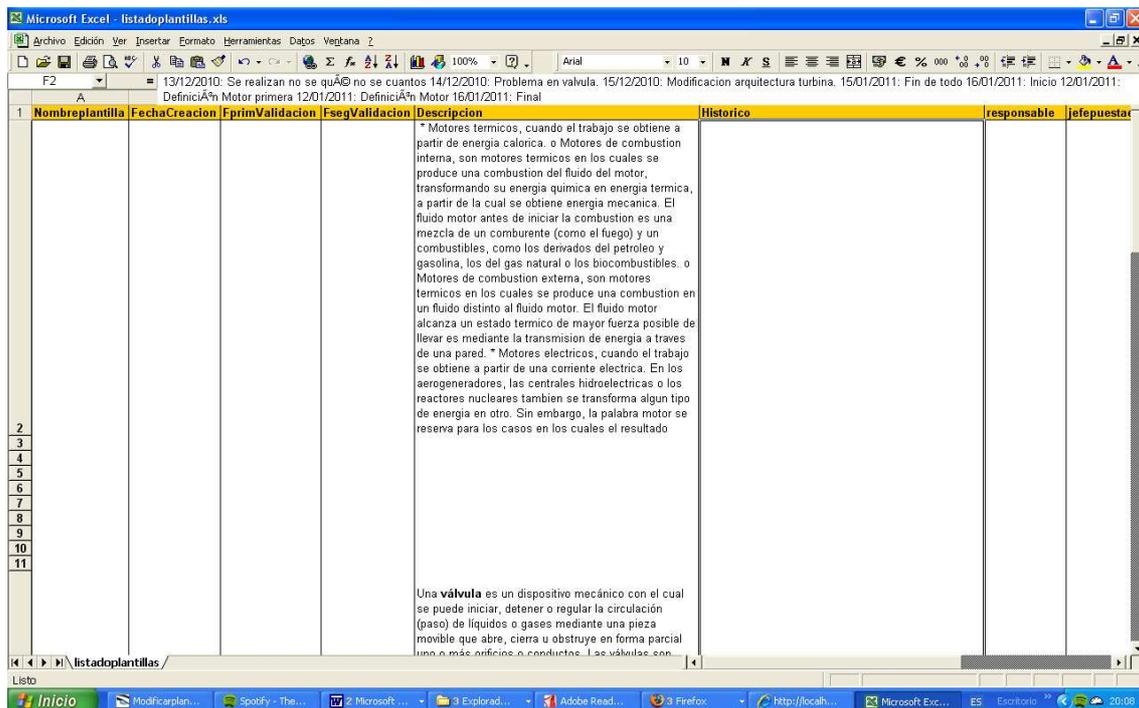


Figura 6.1.2.4.9 1
Excel con listado de plantillas

La opción de buscar plantilla se diferencia de la de modificar en que en este caso el usuario no va a poder modificar dicha plantilla, será una opción simplemente de consulta. La pantalla de filtrado de búsqueda será la representada anteriormente.

Una vez aplicados los criterios, se podrá visualizar:

| Nombre Plantilla | Fecha Ultima Modificacion | Programador | Ver informacion completa | borrar |
|------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| motor | 2010-12-02 | Pepe Rodriguez | Informacion Completa | <input type="button" value="Borrar"/> |
| motor 2E 2S | 0000-00-00 | Pepe Rodriguez | Informacion Completa | <input type="button" value="Borrar"/> |
| motor 2E 4S | 2011-02-28 | Pepe Rodriguez | Informacion Completa | <input type="button" value="Borrar"/> |

Figura 6.1.2.4.10 1

Pantalla Consulta de Plantilla sólo como consulta

Pinchando en el enlace Información Completa se desplegará en pantalla toda la información correspondiente a dicha plantilla.

La opción que se puede observar que permite Borrar dicha plantilla, aparecerá en pantalla o no, dependiendo del perfil con el que haya accedido el usuario. En este caso al ser el perfil programador podrá borrar dicha plantilla. Si el usuario fuese responsable, no le aparecerá la opción de borrar.

En el caso en que se haya seleccionado buscar plantilla, no podrá ser modificada la información como sí se ha explicado si selecciona ésta. La pantalla que se visualizará:

The screenshot displays the 'Gestor PPR' web application interface. At the top, it shows the date 'Domingo 06 de Marzo de 2011' and the time '8:29:38 PM'. The main header includes the application name 'Gestor PPR' and the subtitle 'Gestión de Programador'. A navigation menu contains links for Home, Ayuda, Correo, Links, Forum, Actualizar, Descargas, Historico de Accesos, and logout. On the left side, there is a sidebar with a 'Resolucion de dudas:' section containing 'Contacto', and a 'Historico:' section with a list of months from Enero 2011 to Diciembre 2011. The main content area displays the following information:

- Nombre plantilla:** tarjeta entrada analogica
- Fecha Creacion:** 2011-03-09
- Fecha 1 Validacion:** 0000-00-00
- Fecha 2 Validacion:** 0000-00-00

Below this information, there are sections for 'Historico' and 'Descripcion'. The 'Historico' section shows a single entry: '09/03/2011: Creación Tarjeta entrada analógica'. The 'Descripcion' section provides a detailed explanation of the template's purpose and lists various alarm and timing parameters:

- ENTRADAS TARJETA ENTRADA ANALÓGICA**
 - VANALOG (ENTERO): Valor de la medida sobre la que se evalúan las alarmas. Es propiamente el valor analógico de entrada. Activa las señales de alarma 'AHH', 'AH', 'ALL' Y 'AL' si el valor de entrada analógico es más alto/más bajo que los correspondientes límites de alarma 'HH', 'H', 'L' y 'LL'. La alarma se reseteará cuando el valor analógico vuelva a un valor dentro de los límites normales y sea al menos como el valor de hystéresis.
 - HH (REAL): Valor límite de la alarma de nivel muy alto. Consigna de nivel muy alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
 - H (REAL): Valor límite de la alarma de nivel alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
 - L (REAL): Valor límite de la alarma de nivel bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
 - LL (REAL): Valor límite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
 - HHTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy alto en seg.
 - HTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel alto en seg.
 - LTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel bajo en seg.
 - LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg.
 - HYST (FLOAT): Consigna de hystéresis para la desconexión de las alarmas.
- SALIDAS TARJETA ENTRADA ANALÓGICA**
 - OUT (ENTERO): Señal de salida enviada a campo, es el valor calculado de la medida.
 - AHH (BINARIA): Alarma de nivel muy alto (1: activada, 0: normal). - AH (BINARIA): Alarma de nivel alto (1: activada, 0: normal).
 - AL (BINARIA): Alarma de nivel bajo (1: activada, 0: normal).
 - ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal).
 - FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal).

At the bottom of the page, a small footer reads 'Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones by Blas Rodríguez Lerena'.

Figura 6.1.2.4.11 1

Pantalla Consulta completa de plantilla

Aparte del registro de nuevas plantillas en el sistema por parte del programador, existe otra opción a la que también tiene acceso, como es la creación de reuniones para la validación de las plantillas previamente creadas.

Figura 6.1.2.4.12 1

Pantalla de Organización de Reunión

Se asociará a la reunión una fecha, así como una sala. Se indicará además la validación que se va a realizar. Es necesario igualmente indicar las personas que formarán parte en la reunión, teniendo en cuenta que si es de primera validación, los participantes

serán el programador y su responsable, y si es de segunda serán el programador y su jefe de puesta en marcha.

Una vez rellenos los campos indicados, si se ha creado correctamente la reunión se observará la siguiente pantalla:

Figura 6.1.2.4.13 1

Confirmación de Reunión de Primera Validación

Una de las opciones más importantes de esta opción es la posibilidad de descargar la información correspondiente a la reunión en un archivo pdf para ser descargado por parte del programador. Este archivo podrá ser utilizado como documento en el cual quedará constancia de la reunión una vez que esta haya tenido lugar.

La opción Mostrar reuniones va a permitir al programador (responsable o jefe de puesta en marcha) visualizar las reuniones que tenga pendientes. Para ello podrá seleccionar determinados criterios de búsqueda con un pantalla similar a la de búsqueda en el caso de las plantillas.

Figura 6.1.2.4.14 1
Pantalla Búsqueda Reunión

Una vez seleccionados los criterios de búsqueda, el usuario podrá ver las reuniones que tenga pendientes:

Figura 6.1.2.4.15 1

Pantalla que muestra las reuniones pendientes

En el caso de que el usuario desee cancelar alguna reunión, los criterios de búsqueda serán idénticos a los vistos en la figura 6.1.2.4.14, pero tendrá la opción de eliminar la reunión deseada:

Figura 6.1.2.4.17 1

Pantalla de Cancelación de Reuniones Pendientes

Seleccionando la reunión que desea eliminar el mensaje de que se ha eliminado correctamente dicha reunión:

Figura 6.1.2.4.17 2

Pantalla Confirmación de Cancelación de Reunión

Este perfil dispone también de opciones de gestión de proyectos, siendo la opción disponible para este perfil la de buscar proyecto. El resto de opciones serán explicadas en los perfiles que puedan acceder a estas.

6.1.2.5 Modo Responsable

Este perfil presenta como opción más importante la posibilidad de acceder a la información de determinadas plantillas y modificarlas si es necesario. En este aspecto se incluye también la posibilidad de validar las plantillas que hayan sido analizadas en la reunión correspondiente.

Como se puede observar en la pantalla correspondiente, el responsable tiene la opción de consultar las reuniones de validación que tenga pendientes, así como la consulta de los proyectos de los que necesite cierta información.

Lógicamente el acceso a estos será sólo en modo consulta, ya que su modificación sólo podrá llevarse a cabo por parte del jefe de puesta en marcha o por parte del administrador, que como se ha comentado anteriormente, también tiene acceso a estas opciones.

Figura 6.1.2.5.1 1

Pantalla Principal Gestión de Responsable

Por tanto las opciones para el perfil responsable son:

- Gestión de Plantillas:
 - Ver listado plantillas
 - Buscar plantilla

- Borrar plantilla
- Modificar plantilla

- Gestión de Reuniones:
 - Mostrar reunion (Le permitirá al responsable consultar las reuniones que pueda tener pendientes, con los datos correspondientes a las mismas)

- Gestión de Proyectos:
 - Buscar proyecto (Buscar y consultar cualquier correspondiente registrado en la base de datos por el jefe de puesta en marcha)

6.1.2.6 Modo Jefe de Puesta en Marcha

El usuario *jefe de puesta en marcha* se diferencia de los anteriores perfiles en que esta será el único perfil de usuario que permite registrar un nuevo proyecto y modificar un proyecto ya existente en el sistema. El resto de perfiles (con la excepción del “administrador” que puede acceder a todas las opciones) sólo podrán buscar cualquier proyecto consultarlo, pero no modificarlo.

Este usuario tiene también otra opción muy importante que es aquella que le permite el borrado de un determinado proyecto del sistema. Lógicamente esto sólo podrá realizarlo este tipo de perfil, y deberá ser registrado en el histórico del sistema, de manera que futuras consultas puedan determinar instantáneamente quien fue el usuario responsable del borrado del registro.

La pantalla correspondiente a este usuario:

Figura 6.1.2.6.1 1

Pantalla Principal Gestión de Jefe de Puesta en Marcha

Una vez que el jefe de puesta en marcha ha seleccionado “Insertar proyecto nuevo”, la pantalla en la que se deberán rellenar los datos correspondientes al nuevo proyecto es:

Figura 6.1.2.6.2 1

Pantalla Registro Proyecto

Se deberán rellenar los campos correspondientes, teniendo que ser obligatorio completar el Nombre programador, Nombre responsable y Nombre de jefe de puesta en marcha, así como el Nombre del proyecto. Asimismo, que el campo referente a la Descripción sea completado correctamente ya que será uno de los campos más importantes de consulta por parte de los usuarios que accedan a dicho proyecto.

Una vez registrado:



Figura 6.1.2.6.3 1

Confirmación de Proyecto nuevo correctamente registrado

Si se han completado correctamente los campos, el jefe de puesta en marcha habrá registrado correctamente el proyecto, y podrá descargar en formato pdf tanto la Descripción como el Histórico del proyecto.

Igual que en los bloques de gestión explicados en los puntos anteriores, en la gestión de proyectos de podrá realizar una búsqueda de estos aplicando diferentes criterios.

Figura 6.1.2.6.4 1

Búsqueda de un Proyecto determinado

Obteniendo un resumen de dicho proyecto y el histórico correspondiente para ser consultado:

| Nombre Proyecto | Descripcion Proyecto | Fecha Creacion | Historico Proyecto | Programador |
|-----------------|--|----------------|---|----------------|
| solaalm | <p>PROYECTO SOLAALM: El principio fundamental del proyecto es el de convertir la energía primaria solar en energía eléctrica mediante un campo solar de colectores cilindro parabólicos, un sistema de almacenamiento de energía térmica de 7,5 horas de capacidad a base de sales fundidas y un ciclo de vapor de 49,9 megavatios (MW) de capacidad nominal. El campo solar comprende 624 unidades de colector ocupando una superficie total de 510.120 m2, formando 156 lazos paralelos de cuatro colectores conectados en serie. Los colectores cilindro parabólicos consisten en un sistema de concentración de geometría cilindro parabólica, dotado de una mecanismo de seguimiento del sol para que en todo momento la radiación solar incida sobre los reflectores y se caliente así el fluido transmisor de calor (aceite). Su situación próxima a una línea de alta tensión de 400 kV, la disponibilidad de aguas de refrigeración provenientes de la falda norte de Sierra Nevada, la proximidad de infraestructuras de carretera y ferrocarril y la disposición de terreno llano sin protección por causas medioambientales, hace que sea el emplazamiento perfecto para la implementación del proyecto. La novedad de estas centrales, dentro del mundo de las energías renovables, consiste en su gestionabilidad, es decir, su capacidad de entregar energía a la red eléctrica en función de las necesidades. Esto se consigue gracias a campos solares sobredimensionados respecto a las turbinas y al almacenamiento de la energía térmica sobrante (en horas de insolación) en grandes tanques de sales fundidas. Esta energía térmica acumulada genera electricidad a demanda en momentos en que la luz solar disminuye o es nula.</p> | 2011-03-05 | <p>07/03/2011: Se incluye toda la documentación proyecto. 15/04/2011: Modificaciones en los planos correspondientes al Área 21.22 y 57. 21/04/2011: Pruebas de equipos de armarios de comunicaciones.</p> | Pepe Rodriguez |

Figura 6.1.2.6.5 1

Resumen de Proyecto determinado

Donde si el usuario que ha accedido a dicha información tiene perfil de jefe de puesta en marcha podrá borrar dicha información, o en caso contrario sólo podrá consultarla.

Igualmente el jefe de puesta en marcha podrá acceder al proyecto y modificar la información correspondiente, siendo el único perfil que permite esto. Tendrá que actualizar por tanto convenientemente el campo Histórico según los cambios y modificaciones que vayan teniendo lugar durante el transcurso del proyecto, de forma que cualquier usuario que acceda a su consulta pueda ponerse al día del estado en que se encuentra el desarrollo del proyecto, y así continuar convenientemente con su trabajo teniendo en cuenta las actualizaciones llevadas a cabo.

Cuando el jefe de puesta en marcha quiera modificar el proyecto:

Lunes 07 de Marzo de 2011
0:15:47 PM

Gestor PPR
Gestion de Jefe de Puesta en Marcha

Home Ayuda Correo Links Forum Actualizar Downloads Productos logout

Se encontraron 1 proyectos.

| Nombre Proyecto | Descripción Proyecto | Fecha Creación | Historico Proyecto | Fecha Finalización |
|-----------------|---|----------------|---|--------------------|
| solaalm | Su situación próxima a una línea de alta tensión de 400 KV, la disponibilidad de aguas de refrigeración provenientes de la falda norte de Sierra Nevada, la proximidad de infraestructuras de carretera y ferrocarril y la disposición de terreno llano sin protección por causas medioambientales, hace que sea el emplazamiento perfecto para la implementación del proyecto. La novedad de estas centrales, dentro del mundo de las energías renovables, consiste en su gestionabilidad, es decir, su capacidad de entregar energía a la red eléctrica en función de las necesidades. Esto se consigue gracias a campos solares sobredimensionados respecto a las turbinas y al | 2011-03-05 | 07/03/2011: Se incluye toda la documentación proyecto. 15/04/2011: Modificaciones en los planos correspondientes al Área 21,22 y 57. 21/04/2011: Pruebas de equipos de armarios de comunicaciones. 23/04/2011: | 0000-00-00 |

Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones by Blas Rodríguez Lerena

Figura 6.1.2.6.6 1

Pantalla de Modificación de Proyecto

Las opciones por tanto del modo jefe de puesta en marcha son:

- Gestión de Plantillas:
 - Ver listado plantillas
 - Buscar plantilla

- Gestión de Reuniones:
 - Mostrar reunion

- Gestión de Proyectos:
 - Insertar proyecto nuevo
 - Buscar proyecto
 - Modificar proyecto
 - Borrar Proyecto