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.

GESTOR PPR
Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones.
Nombre de Usuario: Password:
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.

	🏉 Formulario de Dudas para Administrador - Windows Internet Explorer	
	🕞 🕞 🕫 http://locahost/Gest/f 💌 🗟 🐓 🗙 🛃 Google	
	x	+
Home Ayuda Correo	📩 🚖 Favoritos 🛛 🚖 🔊 Sitios sugeridos 🔹 🖉 Hotmail gratuito 🖉 Galería de Web Slice 🔹	
	🎢 🖉 Formulario de Dudas para 👘 🔨 🔝 👘 💌 Página 🗸 Seguridad 👻 Her	ramientas • *
Resolucion de dudas:		
= Contacto	Introduzca sus datos y duda:	
Total Historico de accesos:		
Enero 2011 Febrero 2011 Marzo 2011 Ani 2011 Junio 2011 Junio 2011 Agosto 2011 Sptiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011	Nombre Completo: Email: Asunto: Mensaje: enviar	

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 6.1.2.2.3 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:

Home Avuda Correc	Links	Forum	ı A	ctualiz	ar	Desc	arnas	Historico de Accesos logout	0	
	Linto	, or an					urguo	indenie do Accesso - Jogodi		
Resolucion de dudas:	Fech	a Regis	tro:					Nombre: Antonio	Apellidos:	Roldan Urbano
= Contacto	<< Dom	< Lun	20 Mar)11 - M Mie	ar Jue	> Vie	>> Sab	Tipo: programador		
Total Historico de accesos:	6	7	1	2 9	3 10	4 11	5 12		1	
= Enero 2011 = Febrero 2011	13 20	14 21	15 22	16 23	17 24	18 25	19 26	Login: searu	Password:	12345
 Marzo 2011 Abril 2011 Mayo 2011 	27	28	29	30	31			Comentarios		
 Junio 2011 Julio 2011 Julio 2011 Agosto 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011 			El p	rogra	mado	r va	a ter	rr acceso a todas las opc	iones de su	perfil.

Figura 6.1.2.3.2 1

Pantalla principal Registro Nuevo Usuario

La confirmación de dicho usuario:

Gestor PPR Gestion de Usuario
Home Ayuda Correo Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout
Resolucion de dudas:
Total Historico de accesos:
Enero 2011 Eberro 2011 Eberro 2011 Marzo 2011 April 2011 Junio 2011 Junio 2011 Agesta 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Diciembre 2011
Gestor de Plantillas, Proyectos y Reuniones by Blas Rodriguez 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:

	Gestion de Jefe Usuario
Home Ayuda Correo	Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout
Resolucion de dudas:	Introduzca datos para buscar Usuario:
Total Historico de accesos:	Nombre Usuario: Antonio
 Enero 2011 Febrero 2011 Marzo 2011 Abril 2011 Mayo 2011 Junio 2011 Julio 2011 Julio 2011 	Apellidos Usuario: (Kodan olivario Tipo Usuario: Login Usuario: Password Usuario:
Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011	Fecha Registro Usuario:

Figura 6.1.2.3.4 1

Pantalla búsqueda de usuario

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

Home	Ayuda Co	rreo Links	Forum	Actualizar	Descargas	Historico de Acceso:	s logout			
					Se encont	raron 1 usuarios.				
Nombre Usuario	Apellid	os Usuario			Fecha Registro	Tipo Usuario	Login	Password	Comentarios	
Antonio	Roldan U	rbano			2011-03- 02	programador	searu	12345		Borra

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
 - o Buscar usuario
 - o Borrar usuario
 - Modificar Usuario
- Gestión de Plantillas:
 - o Insertar nueva plantilla
 - o Ver listado plantillas
 - o Buscar plantilla
 - o Borrar plantilla
 - o Modificar plantilla
- Gestión de Reuniones:
 - o Mostrar reunion
 - o Organizar reunion
 - o Cancelar reunion

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

HSTORICO DE ACCESOS: LOGIN: blas administrador March 5, 2011, 3/42 pm LOGOUT: blas administrador March 5, 2011, 4/31 pm TIEMPO 03/9 LOGIN: sebil programador March 5, 2011, 4/31 pm TIEMPO 03/9 LOGIN: blas administrador March 5, 2011, 4/31 pm LOGOUT: blas administrador March 5, 2011, 4/32 pm TIEMPO 04/14 LOGIN: seii jefepuestaenmarcha March 5, 2011, 4/32 pm TIEMPO 04/23 LOGOUT: seii jefepuestaenmarcha March 5, 2011, 4/32 pm TIEMPO 04/23 LOGIN: blas administrador March 6, 2011, 4/32 pm TIEMPO 04/23 LOGIN: sein jefepuestaenmarcha March 6, 2011, 4/32 pm LOGOUT: sein jefepuestaenmarcha March 6, 2011, 4/32 pm LOGOUT: sein jefepuestaenmarcha March 6, 2011, 4/32 pm LOGOUT: sein mm responsable March 6, 2011, 4/32 pm LOGOUT: sein mm responsable March 6, 2011, 4/32 pm LOGOUT: sein mm responsable March 6, 2011, 6/32 pm LOGOUT: sein mm responsable March 6, 2011, 6/02 pm LOGOUT: sein mm responsable March 6, 2011, 6/02 pm LOGOUT: sein mm responsable March 6, 2011, 6/02 pm LOGOUT: sein March March 6, 2011, 6/02 pm LOGOUT: blas administrador March 6, 2011, 6/02 pm LOGOUT: blas administrador March 6, 2011, 6/32 pm LOGOUT: blas administrador March 6, 2011, 6/32 pm LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 3/36 pm LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 3/36 pm LOGOUT: semmm responsable March 7, 2011, 3/36 pm LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 3/46 pm LOGOUT: semmm responsable March 7, 2011, 3/46 pm LOGOUT: semmm responsable March 7, 2011, 3/46 pm LOGOUT: sein administrador March 7, 2011, 4/45 pm LOGOUT: sein jefepuestaenmarch Amarch 7, 2011, 4/48 pm TIEMPO 08/37 LOGIN: sein jefepuestaenmarch Amarch 7, 2011, 4/48 pm TIEMPO 08/37 LOGIN: sein jefepuestaenmarch Amarch 7, 2011, 4/48 pm TIEMPO 02/31 LOGIN: sein jefepuestaenmarch Amarch 7, 2011, 4/49 pm LOGOUT: sein jefepuestaenmarch



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: bias administrator March 5, 2011, 3:42 pm LOGOUT: bias administrator March 5, 2011, 4:07 pm TIEMPO 25:43 LOGIN: sebri programador March 5, 2011, 4:08 pm LOGOUT: sebri programador March 5, 2011, 4:11 pm TIEMPO 03:09 LOGIN: bias administrador March 5, 2011, 4:11 pm LOGOUT: bias administrador March 5, 2011, 4:12 pm TIEMPO 04:14 LOGIN: selli jefepuestaenmarcha March 5, 2011, 4:12 pm LOGOUT: selli jefepuestaenmarcha March 5, 2011, 4:24 pm TIEMPO 12:22 LOGUN: bias administrador March 6, 2011, 4:21 pm LOGOUT: bias 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 LOGUN: sebri programador March 6, 2011, 4:26 pm LOGOUT: sebri 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 LOGUIT: blas administrador March 6, 2011, 6:07 pm LOGOUT: blas administrador March 6, 2011, 6:29 pm TIEMPO 22:10 LOGIN: bias administrator March 6, 2011, 6:29 pm LOGOUT: bias administrator 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 LOGUN: semmm responsable March 7, 2011, 3:46 pm LOGOUT: semmm responsable March 7, 2011, 3:46 pm TIEMPO 09:35 LOGIN: bias administrator March 7, 2011, 3:46 pm LOGOUT: bias administrator March 7, 2011, 4:40 pm TIEMPO 03:58 LOGIN: sebri programador March 7, 2011, 4:40 pm LOGOUT: sebri programador March 7, 2011, 4:41 pm TIEMPO 01:04 LOGIN: bias administrador March 7, 2011, 4:42 pm LOGOUT: bias administrador March 7, 2011, 4:45 pm TIEMPO 04:41 LOGUN: seill jefepuestaenmarcha March 7, 2011, 4:45 pm LOGOUT: seill 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: selli jefepuestaenmarcha March 7, 2011, 4:45 pm LOGOUT: selli jefepuestaenmarcha March 7, 2011, 5:40 pm TIEMPO 53:53 LOGUN: sebri programador March 7, 2011, 5:41 pm LOGOUT: sebri programador March 7, 2011, 5:41 pm TIEMPO 00:26 LOGUIT: blas administrador March 7, 2011, 5:41 pm LOGOUT: blas administrador March 7, 2011, 5:43 pm TIEMPO 02:32 LOGIN: bias administrador March 7, 2011, 5:43 pm LOGOUT: bias administrador March 7, 2011, 5:59 pm TIEMPO 18:23 LOGUN: sebri programador March 7, 2011, 5:59 pm LOGOUT: sebri 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*.

Domingo Di de Mario de 2011 128 de FM USUARIOS ONLINE Sebri programador	Gestor PPR Gestion de Programador	
	Home Ayuda Correo Links Forum Actualizar Descargas Historico de accesos logout	
	OPCIONES	
	PLANTILLAS Insertar nueva plantilla Ver listado plantillas Buscar plantilla Borrar Plantilla Modificar Plantilla	
	Gestor de Plantinas, Hoyectos y Reuniones oy baas Roarguoz Lefená	

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:

		Gestor PPR Gestion de Programador
Home Ayuda Correo Links	Forum Actualizar Descargas	as Historico de Accesos logout
Resolucion de dudas: Contacto	Fecha Creacion:	Nombre Plantilla: Nombre programador: Seleccione programador 💙
Total Historico de accesos: = Enero 2011 = Febrero 2011 = Marzo 2011 = Abril 2011 = Julio 2011 = Julio 2011 = Julio 2011 = Julio 2011 = Sastiembero 2011		Nombre Jefe Puesta en Marcha: Selecciona jefe V Nombre Responsable: Selecciona responsable V Historico
Octubre 2011 Noviembre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011		Descripcion Plantilla
		Guardar Plantilla

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:

							G	G	estor PPR on de Programador
Home Ayuda Correo Links	Forum	Actu	alizar	Des	scarga	is H	Historic	o de	Accesos logout
	Fech	a Crea	cion: 2	01103	05				Nombre Plantilla: Grupo Funcional GRF 3 B
Resolucion de dudas:	<<	<	20	11 - M	ar	>	>>		
Contacto	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab		Nombre programador: Pepe Rodriguez
			1	2	3	4	5		
Fotal Historico de accesos:	6	7	8	9	10	11	12		Nombre Jefe Puesta en Marcha: Francisco laguarta 💙
Enero 2011	13	14	15	16	17	18	19		
Febrero 2011	27	28	29	30	31	20	20		Nombre Responsable: fernando pardo 🛛 👻
Marzo 2011 Abril 2011									2207 2011
Mayo 2011			05/	03/2	011:	Crea	ción	del	Historico Grupo Euncional
Junio 2011			001	UUT L		oreu	oron	act	
Julio 2011									
Julio 2011 Agosto 2011									
Julio 2011 Agosto 2011 Septiembre 2011									2
Julio 2011 Agosto 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011									Descripcion Plantilla
Julio 2011 Agosto 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Diciembre 2011 Diciembre 2011								1	Descripcion Plantilla
Julia 2011 Agosta 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Novembre 2011 Diciembre 2011			871	TDAS	CRITE	00 EU	NCION	ħ.T.	Descripcion Plantilla
Julio 2011 Agosto 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011			SAL	IDAS	GRUF	O FU	NCION	AL	Descripcion Plantilla
Julia 2011 Agosta 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011			SAL	IDAS	GRUP Tend	0 FU	NCION. s dos	AL sal	Descripcion Plantilla
Julia 2011 Agosto 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011			SAL par lóg	IDAS ada	GRUF Tend tenie del G	O FU iremo indo	NCION s dos en cu Func	AL sal enta iona	Descripcion Plantilla
Julia 2011 Agosta 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Novembre 2011 Diciembre 2011			SAL par lóg bom	IDAS ada ' ica :	GRUF Tend tenie del G ON1	O FU Iremo Iremo Fupo (PUL dura	NCION s dos en cu Func SO):	AL sal enta iona Seña del	Descripcion Plantilla idas por cada bomba que indicarán su arranque o su o cada una de las condiciones asociadas dentro de la il. Esto est: ll de activación de bomba 1, provoca el arranque de la pulso viene determinada en un bloque interno del orupo
Julia 2011 Agosta 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011			SAL par lóg - bom fun	IDAS ada ica ba 1 ctio	GRUF Tend tenie del G ON1 . La nal.	°O FU iremo indo Frupo (PUL dura	NCION s dos en cu Func SO): ción	AL sal enta Seña del	Descripcion Plantilla idas por cada bomba que indicarán su arranque o su a cada una de las condiciones asociadas dentro de la l. Esto es: 11 de activación de bomba 1, provoca el arranque de la pulso viene determinada en un bloque interno del grupo
Julio 2011 Agosto 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011			SAL par lóg - bom fun - la	IDAS ada ica ba 1 ctio bomb	GRUF Tend tenie del G ON1 . La nal. OFF1 a 1.	PO FU Iremo Irupo PUL dura . (PU La d	NCION s dos en cu Func SO): ción LSO):	AL sal iona Seña del Sef	Descripcion Plantilla idas por cada bomba que indicarán su arranque o su a cada una de las condiciones asociadas dentro de la 1. Esto es: 1. de activación de bomba 1, provoca el arranque de la pulso viene determinada nor la programación de un la la de desactivación de bomba 1, provoca la parade de de la nulso viene determinada nor la programación de un
Julia 2011 Agosta 2011 Septembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011			SAL par lóg - bom fun - la blo	IDAS ada ica ba 1 ctio bomb que	GRUF Tend tenie del G ON1 . La nal. OFF1 a 1. inter	PO FU iremo Frupo (FUL dura . (PU La d	NCION. s dos en cu Func SO): ción LSO): uraci el gr	AL sal enta Seña del Señ ón d upo	Descripcion Plantilla idas por cada bomba que indicarán su arranque o su a cada una de las condiciones asociadas dentro de la ll. Esto es: l de activación de bomba 1, provoca el arranque de la pulso viene determinada en un bloque interno del grupo ial de desactivación de bomba 1, provoca la parade de lel pulso viene determinada por la programación de un functional.
Julio 2011 Agosto 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011			SAL par lóg fun la blo blo	IDAS ada : ica : bomb. que : bomb.	GRUF Tend tenie del G ON1 . La nal. OFF1 a 1. inter ON2 . La	O FU iremo rupo (FUL dura . (FU La d (FUL La d (FUL dura	NCION s dos en cu Func sO): ción LSO): uraci el gr SO): ción	AL sal iona Seña del Señ ón d upo Seña del	Descripcion Plantilla idas por cada bomba que indicarán su arranque o su cada una de las condiciones asociadas dentro de la l. Esto es: ll de activación de bomba 1, provoca el arranque de la pulso viene determinada en un bloque interno del grupo tal de desactivación de bomba 1, provoca la parade de lel pulso viene determinada por la programación de un functional.
Julia 2011 Agosta 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Novembre 2011 Diciembre 2011			SAL par lóg - bom fun - la blo - bom fun	IDAS ada : ica : bomb. cctio: bomb. que : ba 2 cctio:	GRUF Tend tenie del G ON1 . La nal. OFFI a 1. inter ON2 . La nal.	PO FU iremo irupo (PUL dura . (PU La d ino d (PUL dura	NCION s dos en cu Func SO): ción LSO): uraci el gr SO): ción	AL sal iona Seña del Seña del Seña del	Descripcion Plantilla idaas por cada bomba que indicarán su arranque o su a cada una de las condiciones asociadas dentro de la l. Esto esi: l de activación de bomba 1, provoca el arranque de la pulso viene determinada en un bloque interno del gruppo functional. l de activación de bomba 2, provoca el arranque de la pulso viene determinada en un bloque interno del gruppo
Julia 2011 Agosta 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Novembre 2011 Diciembre 2011			SAL par bom fun - la bom fun fun - la	IDAS ada ' ica : ba 1 ccio: bomb. que : ba 2 ccio: bomb.	GRUF Tend tenie del G ON1 . La nal. OFF1 . La nal. OFF2 . 2 2 2	20 FU iremo Grupo dura (PUL La d (PUL dura (PUL La d	NCION s dos en cu Func SO): ción LSO): ción LSO): uraci	AL sal iona Seña del Seña del Seña	Descripcion Plantilla Idas por cada bomba que indicarán su arranque o su a cada una de las condiciones asociadas dentro de la 11. Esto es: 11 de activación de bomba 1, provoca el arranque de la pulso viene determinada por la programación de un functional. 11 de activación de bomba 2, provoca el arranque de la pulso viene determinada en un bloque interno del grupo 11 de activación de bomba 2, provoca la parade de pulso viene determinada en un bloque interno del grupo 12 de desactivación de bomba 2, provoca la parade de le quiso viene determinada por la programación de un
Julia 2011 Agosta 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011			SAL par lóg - bom fun fun fun fun fun blo	IDAS ada : ica : ba 1 ccio: bomb; que : bba 2 ccio: bomb; que :	GRUF Tend tenie del G ON1 . La nal. OFF1 . La nal. OFF2 a 2. inter	PO FU iremo Grupo (PUL dura dura dura dura : (PU La d mno d	NCION s dos en cu Func SO): ción LSO): ción LSO): LSO): uraci el gr	AL sal enta iona Seña del Seña del Seña del	Descripcion Plantilla idaas por cada bomba que indicarán su arranque o su a cada una de las condiciones asociadas dentro de la 11. Esto es: 11 de activación de bomba 1, provoca el arranque de la pulso viene determinada en un bloque interno del grupo ial de desactivación de bomba 2, provoca la parade de el pulso viene determinada por la programación de un functional. 11 de activación de bomba 2, provoca el arranque de la pulso viene determinada en un bloque interno del grupo ial de desactivación de bomba 2, provoca la parade de lel pulso viene determinada por la programación de un functional.
Julia 2011 Agosta 2011 Septembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011			SAL par lóg - bom fun - la blo - la blo	IDAS ada ica ba 1 ctio: bomb que ctio: bomb que	GRUF Tend del G ON1 . La nal. OFF1 a 1. inter ON2 . La nal. OFF2 a 2. inter ON3	PO FU Iremo Frupo (FUL dura (FU La d (FU La d Ino d (FU La d (FU La d (FU	NCION. s dos en cu Func SO): ción LSO): ción LSO): LSO): uraci el gr SO):	AL sal enta iona Seña del Seña del Seña cón c upo Seña	Descripcion Plantilla idas por cada bomba que indicarán su arranque o su a cada una de las condiciones asociadas dentro de la ll. Esto es: 1 de activación de bomba 1, provoca el arranque de la pulso viene determinada en un bloque interno del grupo ial de desactivación de bomba 2, provoca la parade de la de activación de bomba 2, provoca el arranque de la pulso viene determinada en un bloque interno del grupo ial de activación de bomba 2, provoca la parade de la de desactivación de bomba 2, provoca la parade de la de desactivación de bomba 2, provoca la parade de la de desactivación de bomba 2, provoca la parade de la de desactivación de bomba 3, provoca el arranque de la la de activación de bomba 3, provoca el arranque de la

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:

	Gestor PPR Gestion de Programador
Home Ayuda (Correo Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout
Resolucion de dudas	Introduzca datos para buscar plantilla:
Total Historico de ac	Nombre Plantilla:
= Enero 2011 = Febrero 2011 = Marzo 2011 = Abril 2011	Nombre Programador Plantilla:
 Mayo 2011 Junio 2011 Julio 2011 Aposto 2011 	Nombre Jefe Puesta en Marcha Proyecto:
 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011 	Buscar Plantilla

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:

Gestor PPR: Aplicación para la gestión de Plantillas, Proyectos y Reuniones.

	Gestion de Programador
Home Ayuda Correo L	inks Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout
Resolucion de dudas:	Nombre plantilla: arjeta entrada analogica Fecha Creacion: 2011-03-09
= Contacto	Fecha 1 Validacion: 0000-00-00 Fecha 2 Validacion: 0000-00-00
Total Historico de accesos:	
Enero 2011 Febrero 2011 Marzo 2011 Abril 2011 Mayo 2011 Junio 2011 Junio 2011	Historico 09/03/2011: Creación Tarjeta entrada analógica A
Agosto 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Dirciembre 2011	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). Modificar Descripcion

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:

Gestor PPR: Aplicación para la gestión de Plantillas, Proyectos y Reuniones.

MODIFICAR PLANTILLA

📙 🗋 B 🖌 U 🗚 🖺 🚎 🚎 🗮 Styles 🔹 Format 🔹 Font family 🔹 Font size 🔹	
X 🖻 路 🏙 品 铩 曰・曰・ 孝 孝 《 ク 🕐 👳 🦉 🕁 💆 🏈 💷 🖬 🏼 🗟 🗛 • 👱 •	
📓 🗐 🗉 🖓 🚽 🖓 🖓 🐨 🗐 💷 🛛 — 2 🗐 x, x' Ω 🙂 🌮 🗍 🖛 🕼 14 🕫 🗎	
□● ● も 4 4 m m m m A A 🔮 ¶ 🛛 🖬 🕂 🤣	
- VANALOG (EITERO): Valor de la medida sobre la que se evalúan las alarmas. Es proplamente el valor analógico de entrada. Activa las señales de alarma "AHH", "ALL" y "AL" si el valor de entrada analógico es más alto/más bajo que los correspondiantes límites de alarma "HH", "H", "L" y "LL". La alarma se reseteará cuando el	'AH', valor
- 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.	
Path: X	Nords: 313

Submit Reset

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:

Gestor PPR: Aplicación para la gestión de Plantillas, Proyectos y Reuniones.

Home Ayuda Correo Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout Reclución de dudas: Corrtacio <t< th=""><th></th><th>Gestor PPK Gestion de Programador</th></t<>		Gestor PPK Gestion de Programador
 Totical Public Control Circle Circl	Home Avuda Correo Lir	ake Forrim Actualizar Descarges Historico de Accesos Jonout
 Recluction de dudax: Contacto Contacto Febrers 2011 Marce 2011 Marce 2011 Marce 2011 Marce 2011 Marce 2011 Marce 2011 <th>nome Ayuda Correo El</th><th>ins Fordini Autualizati Descargas historico de Aucesos logodi.</th>	nome Ayuda Correo El	ins Fordini Autualizati Descargas historico de Aucesos logodi.
 Contacto PEARNTILLA MODIFICADA PERPENZION PERENZIO	Resolucion de dudas:	
 Tenta Valiti de la contracta de la plantilla tarjeta entrada analógica se realizo correctamente. Exercisión Vano 2011 Andra 2011 Apparativa 2011 Apparativa 2011 Apparativa 2011 Apparativa 2011 Apparativa 2011 Dicembre 2011 Dicembre 2011 Consigna de entrada analógica tendrá como objetivo el acondicionamiento de una señal analógica, normalimente procedente de una señal analógica tendrá como objetivo el acondicionamiento de una señal analógica, normalimente procedente de una señal analógica 1000 (ETERO): Valor de la medida sobre la que se evalúan las alarmas. Es propamente el valor analógico de entrada Activa las señalas de alarma 2MH, "Ar, "LL" Y ALL" a larma se reseterar cuando el valor analógico vuelva a un valor dentro de los límites en alarma HH, "Ar, "Lu", Y ALL" a larma se reseterar cuando el valor analógico vuelva a un valor dentro de los límites en alarma HH, "Ar, "L", Y ALL" ALL" y ALL" alarma se reseterar cuando el valor analógico vuelva a un valor dentro de los límites en alarma HH, "Ar," L", Y ALL " alarma se reseterar cuando el valor analógico vuelva a un valor dentro de los límites en alarma HH, "Ar," L", Y ALL " ALL" a larma se reseterar cuando el valor analógico vuelva a un valor dentro de los límites en alarma HH, "Ar," L", Y ALL" alarma se reseterar cuando el valor analógica vuelva a un valor dentro de los límites en alarma de nivel muy alto. Consigna de nivel muy alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso. Lu (REAL): Valor límite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso. HTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. HTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. HTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel bajo (" activada, 0. norma). AL (BINARIA): Alarma de nivel bajo (= Contacto	PLANTILLA MODIFICADA
 Energe 2011 Energe 2011 Marcz 2011 Alan 2011 Ala 2011 Alan 2011 Alan 2011 	Total Historico de accesos:	
 Fetere 2011 Area 2011 Altar 2011 Ana 2011 La modificación de la plantilis tarjeta entrada analógica 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 proplamente el valor analógico de entrada. Analógica vueño a la volar de las condiciones dinámicas de larma HH, "AH, "ALL Y AL" si el valor de entrada analógica es mais altomas bejo que los correspondentes limites de alarma AH, "AH, "ALL Y AL" si el valor de entrada analógica es mais altomas bejo que los correspondentes limites de alarma AH, "L' y LL" La alarma se resteará duendo de las condiciones dinámicas del proceso HH (REAL): Valor limite de la alarma de nivel muy alto. Consigna de nivel muy alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso LL (REAL): Valor limite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso LU (REAL): Valor limite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso LU (REAL): Valor limite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso LUTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy alto en seg LITD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg LUTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas. SALIDAS TARJETA ENTRADA ANALÓGICA - OUT (ENTERO): Señal de salida enviada a campo, es el valor calculado de la medida AH (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal) AL (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo	= Enero 2011	
 Advi 2011 Aling 2011 Julio 2011 Julio 2011 Ageterative 2011 Detembre 2011 Dictembre 201	 Febrero 2011 Marzo 2011 	La modificación de la plantilla tarjeta entrada analógica se realizo correctamente.
 Agespteinber 2011 Octuber 2011 Octuber 2011 Dictembre 2011 <l< td=""><td> Abril 2011 Mayo 2011 Junio 2011 Julio 2011 Julio 2011 </td><td>Descripcion La tarjeta de entrada analógica tendrá como objetivo el acondicionamiento de una señal analógica, normamente procedente de una señal analógica.</td></l<>	 Abril 2011 Mayo 2011 Junio 2011 Julio 2011 Julio 2011 	Descripcion La tarjeta de entrada analógica tendrá como objetivo el acondicionamiento de una señal analógica, normamente procedente de una señal 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,' YAL' Y 'AL' si el valor de entrada analógico de entrada activa las señales de alarma 'AHH', 'AH,' YAL' Y 'AL' si el valor de entrada analógico de entrada analógico vuelva a un valor dentro de los limites normales y sea al menos como el valor de hystéresis. - HH (REAL): Valor limite de la alarma de nivel muy alto. Consigna de nivel muy alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso. - LI (REAL): Valor limite de la alarma de nivel bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso. - LI (REAL): Valor limite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso. - LI (REAL): Valor limite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso. - LI (REAL): Valor limite 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. - LTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. - LTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. - LTD (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). - ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal). - ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal). - FA (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal)	= Agosto 2011 = Septiembre 2011	ENTRADAS TARJETA ENTRADA ANALÓGICA
 HH (REAL): Valor limite 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 limite de la alarma de nivel alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso. L (REAL): Valor limite de la alarma de nivel bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso. LL (REAL): Valor limite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso. HHTD (TIME): Valor limite 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. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. ALID (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. ALID (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. ALUTD (TIME): 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). ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy 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). F	Noviembre 2011 Diciembre 2011	- 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 limites de alarma 'HH', 'H', 'L' y 'LL'. La alarma se reseteará cuando el valor analógico vuelva a un valor dentro de los limites normales y sea al menos como el valor de hystéresis.
 H (REAL): Valor limite de la alarma de nivel alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso. L (REAL): Valor limite de la alarma de nivel bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso. LL (REAL): Valor limite 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 muy bajo en seg. LTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. HYST (FLOAT): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. HYST (FLOAT): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. OUT (ENTERO): Señal de salida enviada a campo, es el valor calculado de la medida. OUT (ENTERO): Señal de salida enviada a campo, es el valor calculado de la medida. ALH (BINARIA): Alarma de nivel muy alto (1: activada, 0: normal). ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy 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). FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). 		 - 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.
 L (REAL): Valor límite de la alarma de nivel bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinàmicas del proceso. LL (REAL): Valor límite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinàmicas 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 muy bajo en seg. LLD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LUTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. LUTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. HYST (FLOAT): Consigna de temporización para las 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). AL (BINARIA): Alarma de nivel muy 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). FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). 		 - H (REAL): Valor limite de la alarma de nivel alto. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
 LL (REAL): Valor limite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinàmicas 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 muy bajo 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 bajo en seg. LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel bajo en seg. HYST (FLOAT): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. HYST (FLOAT): 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). ALL (BINARIA): Alarma de nivel bajo (1: activada, 0: normal). ALL (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). 		 - L (REAL): Valor límite de la alarma de nivel 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 temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg. - HYST (FLOAT): Consigna de tystéresis 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). - ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal). - ALL (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). - FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). 		 LL (REAL): Valor límite de la alarma de nivel muy bajo. Se programará ésta dependiendo de las condiciones dinámicas del proceso.
 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 bajo en seg. HYST (FLOAT): Consigna de hystéresis 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). ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal). - ALL (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). - FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). Historico 09/03/2011: Creación Tarjeta entrada analógica 		- HHTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy 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). ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal). -ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal). -ALL (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). -FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). 		- HTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel alto 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). FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). 		- LTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel bajo en seg.
 - HYST (FLOAT): Consigna de hystèresis 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). - AL (BINARIA): Alarma de nivel bajo (1: activada, 0: normal). - ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy 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 		 - LLTD (TIME): Consigna de temporización para las alarmas de nivel muy bajo en seg.
SALIDAS TARJETA ENTRADA ANALOGICA - 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		 HYST (FLOAT): Consigna de hystéresis para la desconexión de las alarmas.
 - 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 		SALIDAS TARJETA ENTRADA ANALOGICA - OUT (ENTERO): Señal de salida enviada a campo, es el valor calculado de la medida.
 - 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 		- AHH (BINARIA): Alarma de nivel muy alto (1: activada, 0: normal) AH (BINARIA): Alarma de nivel alto (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 		- AL (BINARIA): Alarma de nivel bajo (1: activada, 0: normal).
- FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal). Historico 09/03/2011: Creación Tarjeta entrada analógica		- ALL (BINARIA): Alarma de nivel muy bajo (1: activada, 0: normal).
Historico 09/03/2011: Creación Tarjeta entrada analógica		- FA (BINARIA): Alarma de desviación (1: activada, 0: normal).
09/03/2011: Creación Tarjeta entrada analógica		Historico
		09/03/2011: Creación Tarjeta entrada analógica

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:

🔀 Microsoft Exc	el - listadoplantillas	.xls								
Archivo Edició	n <u>V</u> er Insertar <u>F</u> ormat	o <u>H</u> erramientas Da <u>t</u> os	Ve <u>n</u> tana <u>2</u>							_ @ ×
F2 A	■ 13/12/20 DefiniciÁ	🛷 🖍 ▾ ▾ 🦉 10: Se realizan no si ºn Motor primera 12/	Σ f≈ ⊉↓ ⊼↓ e qué no se cua D1/2011: DefiniciÃ	100% - 12 ntos 14/12/2010: Prob n Motor 16/01/2011:) Arial blema en valvula, 15/1: Final	• 10 • 2/2010: Modificacio	N X S ≡ ≡ ≡ on arquitectura turbina. 1	፼ ፼ € % ∞ *å 5/01/2011: Fin de todo	3 .% (≢ t≢ ⊞ 16/01/2011: Inicio	. • 🅭 • 🛕 • . 12/01/2011:
1 Nombrepla	ntilla FechaCreacio	n FprimValidacion	FsegValidacio	n Descripcion		Hist	torico		responsable	jefepuestar
2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11				* Motores termicos partir de energia ca interna, son motore produce una combu- transformando su e a partir de la cuals e fluido motor antes c mezcla de un combu fluido motor antes c mezcla de un combu combustibles, com gasolina, los del ga de una parea de combu termicos en los cua alcanza un estado llevar es mediante l alcanza es mediante l de una parea.* No se obtiene a partir aerogeneradores, la energiena en otro. reserva para los car Una válvula es un es puede iniciar, de (paso) de líquidos o emello a duradores de la partir de la cuals de partir de par	cuando el trabajos es cuincia o Motores de s termicos en los cua station del fluido del m negria quimica en ente e obtine energia ne le liniciar la combusti turrente (como el fuego los derivados del pe s natural o los biocon tion externa, son mo teles es produce una o fluido motor. El fluido motor. El fluido nes electricos, cuan le una corriente electi se cantrales hidroelec tambien se transform sos en los cuales el n dispositivo mecánicos dispositivo mecánicos en electra el cual el cual se en el cual a la circ gases en elas tural a circ gases mediante una en el cual de la cual de la cual gases en de la cual de la cual de la cual gases en de la cual de la cua	con el cual ulación con el cual ulación pieza militaria con el cual ulación pieza militaria con el cual				
		1	1	una a más arificias	n conductore. Las vák	ulae enn				×
III I P P Vista	aopiantilias /					1•				
LISTO	Concernant and the second	Too and a second state			The second s	I was		Company and the second		
👩 Inicio	Modificarplan	Spotify - The	2 Microsoft	. 👻 🛅 3 Explorad	👻 🎢 Adobe Read	3 Firefox	✓	Microsoft Exc	ES Escritorio **	20:08

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:

, iono , i juda oono		Se encentraren 2 electil		
lombre Plantilla	Fecha Ultima Modificacion	Programador	Ver informacion completa b	orrar
notor	2010-12-02	Pepe Rodriguez	Informacion Completa	Borrar
notor 2E 2S	0000-00-00	Pepe Rodriguez	Informacion Completa	Borrar
notor 2E 4S	2011-02-28	Pepe Rodriguez	Informacion Completa	Borrar
_	Gestor d	e Plantillas, Proyectos y Reuniones by	Blas Rodriguez Lerena	-

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:



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 rellenados 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:
 - o Ver listado plantillas
 - o Buscar plantilla

- o Borrar plantilla
- o 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:

	Gestor PPR Gestion de Jefe de Puesta en Marcha
Home Ayuda Correo	inks Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout
Resolucion de dudas:	
= Contacto	
Total Historico de accesos:	Proyecto nuevo guardado con Exito:
= Enero 2011 = Febrero 2011 = Marzo 2011 = Abril 2011 Mayo 2011 = Junio 2011 = Julio 2011	solaalm Descargar Descripcion del Proyecto.
Agosto 2011 Septiembre 2011 Octubre 2011 Noviembre 2011 Noviembre 2011 Diciembre 2011	Descargar Historico del Proyecto:
	Cartor da Brasilian. Brouastan y Davisionan hu Blan Dodiniun Larana

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.

Marso de 2011	Gestor PPR Gestion de Jefe de Puesta en Marcha
Home Ayuda Correo	Links Forum Actualizar Descargas Historico de Accesos logout
Resolucion de dudas: = Contacto Total Historico de accesos: = Enero 2011 = Marzo 2011 = Abril 2011 = Junio 2011 = Junio 2011 = Junio 2011 = Septembre 2011 = Septembre 2011 = Octubre 2011	Introduzca datos para buscar proyecto: Nombre Proyecto: solaalm Nombre Programador:
Noviembre 2011 Diciembre 2011	Buscar Proyecto

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:

			e Jete de Pue	Gestion de	G		
	ıt	de Accesos logout	as Historico	lizar Descarga	rreo Links Forum Actualizar	Ayud	Home
		vectos.	ncontraron 1 proy	Se e			
ogramador	P	Historico Proyecto	Fecha Creacion		ripcion Proyecto	5	Nombre Proyecto
spe odriguez. Borra	n p sal R	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 armanos de comunicaciones.	2011-03-05	o fundamental argía primaria un campo cos, un rgía térmica te sales megavatios po solar or ocupando formando tores a cilindro a de parabólica, miento del diación solar ente así el su situación terte así el su situación terte así el su situación para la vedad de e las dad de n función de gracias a os respecto a la la energía zaciónyen Esta energía dad a z solar	ECTO SOLAALM: El principio fur yecto es el de convertir la energía electrica mediante un ci e colectores cilindro parabólicos a colectores cilindro parabólicos e colectores cilindro parabólicos e colectores cilindro parabólicos e colectores cilindro parabólicos e capacidad a base de s s y un ciclo de vapor de 49,9 mic. e capacidad nominal. El campo nde 624 unidades de colector o enficie total de 510.120 m2, form os paralelos de cuatro colectores dicos consisten en un sistema de tración de geometría cilindro par de una mecanismo de seguimie a que en todo momento la radiac sobre los reflectores y se calicate calante de alta tensión de 4 el una mecanismo de seguimie a que a todo momento la radiac a que a todo momento la radiac a que a todo momento la radiac a de la falda norte de Sierra rril y la disposición de terreno llar ión por causas medioambiental entrales, decir, su capacidad trenergía a la red eléctrica en fur esidades. Esto se consigue grac a bilidad de acier, su capacidad te nergia a la red eléctrica en fur esidades. Esto se consigue graz a bilidad, es decir, su capacidad te nergia a la red eléctrica en fur esidades. Esto se consigue graz a la lindaçen amiento pelfecto para entrales, dentro del mundo de la: s renovables, consiste en su abilidad, es decir, su capacidad te nergia a la red eléctrica en fur esidades. Esto se consigue graz a la dimacenamiento de la co sobrante (en horas de insolació s tangues de sales fundidas. Est a cumulada genera electricidad en momentos en que la la zo so	F o s s s o f () o u n o s o s i f f s o s i f t s o i s s s s s d t s t o s s o s i f f s o s s i f f s o s s o f o s o s o s o s o s o s	solaalm

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:

Home Ayuda C	Gestion de Jefe o Gestion de Jefe o orreo Links Forum Actualizar Downloads Pr	or PPR de Puesta en M roductos logout	larcha		
	Se encontrard	on 1 proyectos.			
Nombre Proyecto	Descripcion Proyecto	Fecha Creacion	Historico Proyecto	Fecha Finalizacion	
solaalm	Su situación proxima a una linea de ata tención de 400 KV, la disponibilidad de equas 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 medicambientales, 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 solas sobbediamenionados		D) O/OS/2011; Be 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;		lodificar

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
 - o Buscar plantilla
- Gestión de Reuniones:
 - o Mostrar reunion
- Gestión de Proyectos:
 - o Insertar proyecto nuevo
 - o Buscar proyecto
 - Modificar proyecto
 - o Borrar Proyecto