

# Iberdrolaiee

# **MANUAL DE USUARIO**

## **IBERDROLAIEE**

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

	<u>Pág.</u>
<b>1. Requisitos del sistema.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Descripción y características técnicas.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Instalación.....</b>	<b>4</b>
<b>3.1. Paso 1. ....</b>	<b>4</b>
<b>3.2. Paso 2. ....</b>	<b>10</b>
<b>3.3. Paso 3. ....</b>	<b>11</b>
<b>4. Ejecución de la aplicación.....</b>	<b>11</b>
<b>4.1. Cumplimentación de hojas. ....</b>	<b>12</b>
<b>4.2. Envío de hojas. ....</b>	<b>18</b>
<b>5. Desinstalación. ....</b>	<b>21</b>

## 1. Requisitos del sistema.

Cualquier ordenador con sistema operativo Microsoft Windows 2000 / XP / 2003 / Vista.

La resolución mínima de pantalla necesaria es de 1024x768.

Para el envío de hojas a través del correo electrónico se precisará además de conexión a Internet.

## 2. Descripción y características técnicas.

Iberdrolaiee es una aplicación destinada a la elaboración y el envío electrónico, en su caso, de los formularios necesarios para el registro de las Instalaciones Eléctricas de Enlace ante IBERDROLA.

La aplicación tiene la arquitectura Cliente / Servidor disponiendo de una base de datos relacional SQL (*Firebird*) como repositorio de datos y aplicaciones clientes para los usuarios, por lo tanto es posible su instalación en un servidor y el acceso de múltiples usuarios a través del protocolo de comunicaciones TCP-IP.

## 3. Instalación.

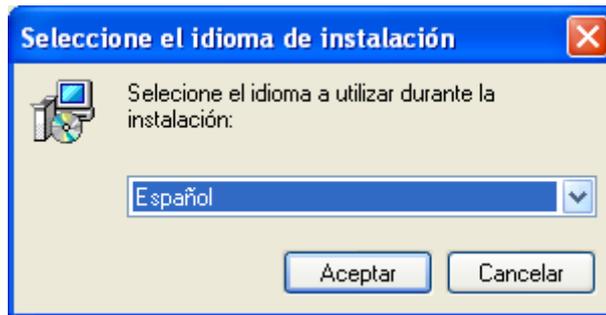
Para iniciar la instalación hay que ejecutar el programa *instalador.exe* del paquete del software y a continuación, seguir los tres pasos siguientes:

### 3.1. Paso 1.

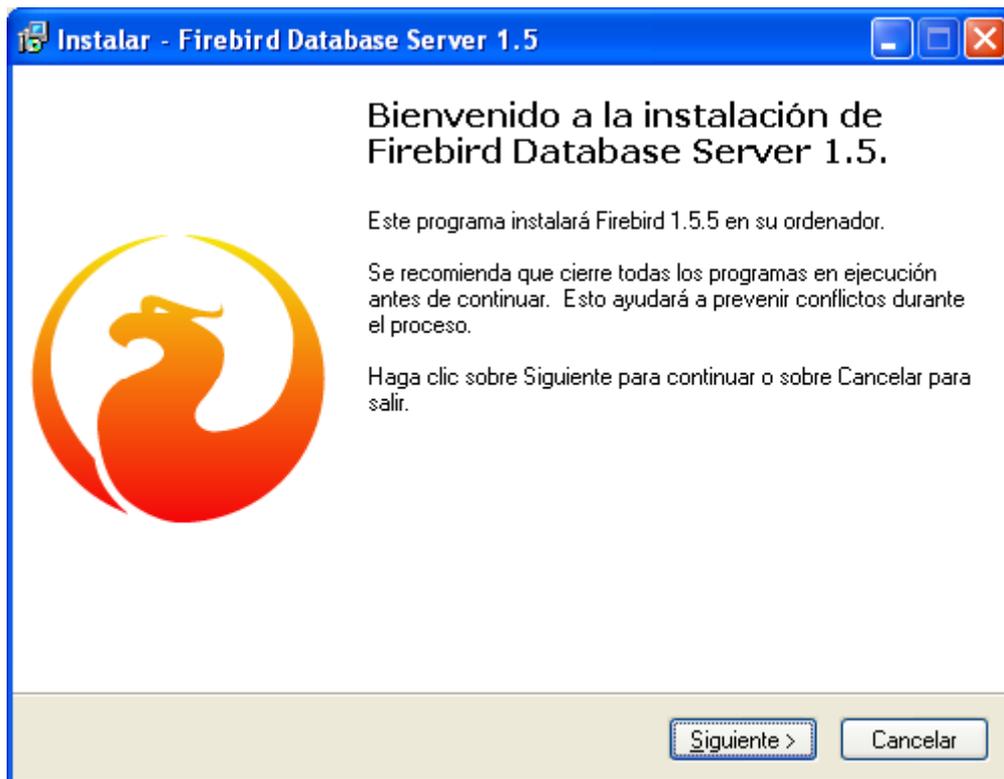
En este paso se procede a la instalación del motor de base de datos relacional *Firebird*.



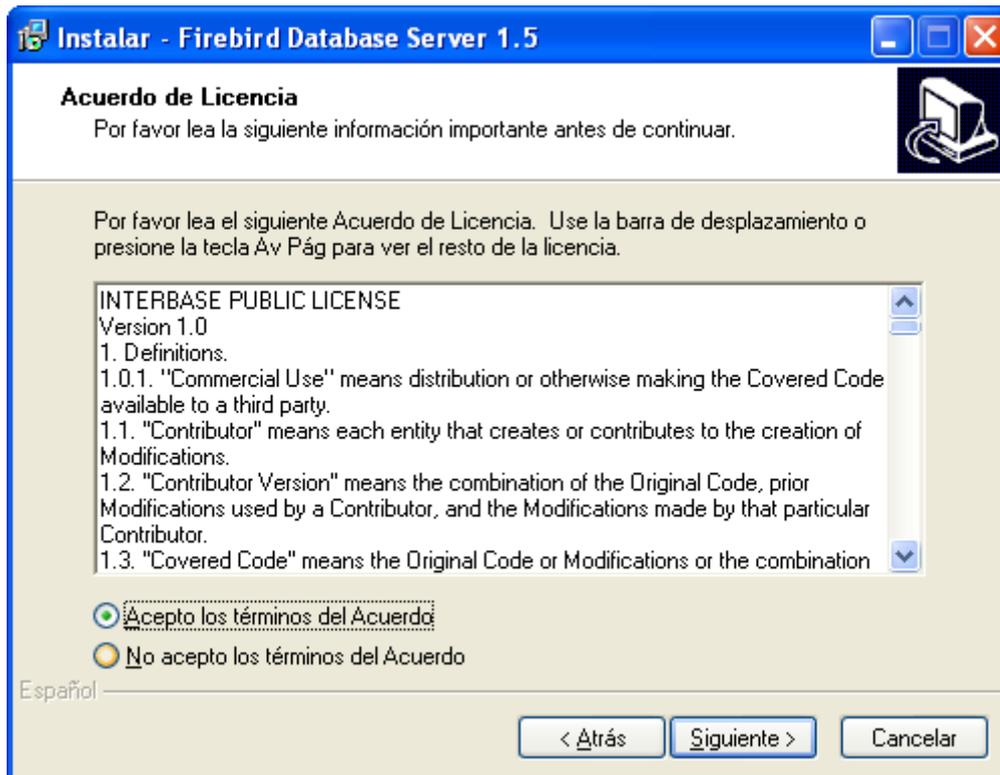
Al pulsar sobre el botón "Instalación del motor de base de datos" se lanza el instalador de *Firebird*.



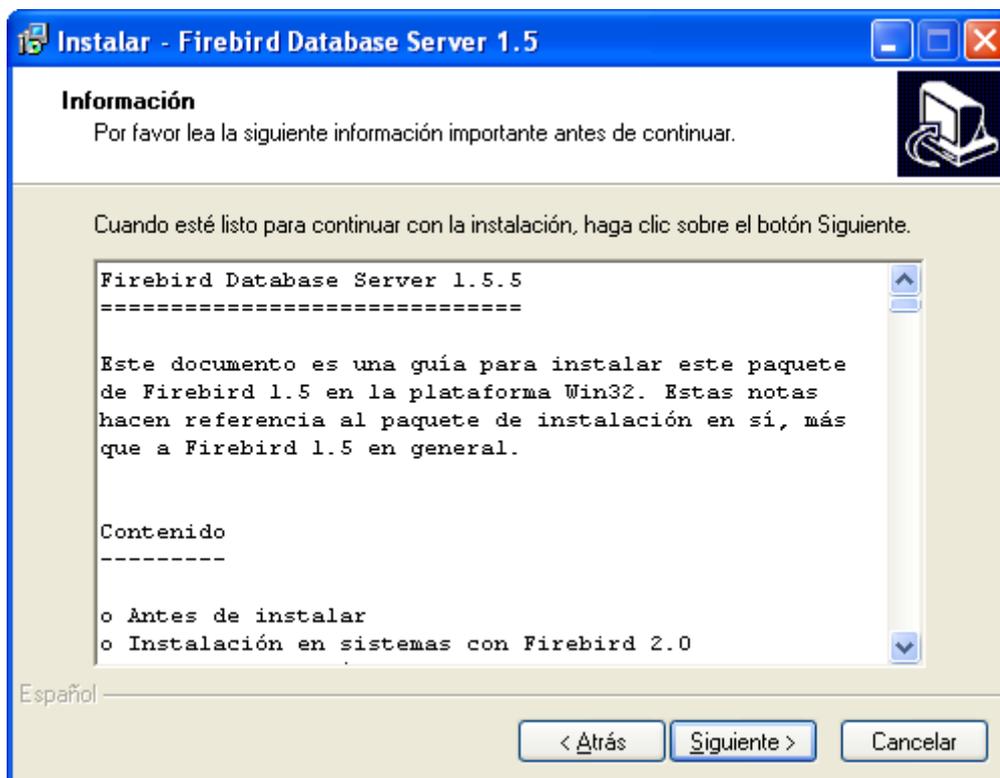
Seleccionamos el idioma y pulsamos “Aceptar”.



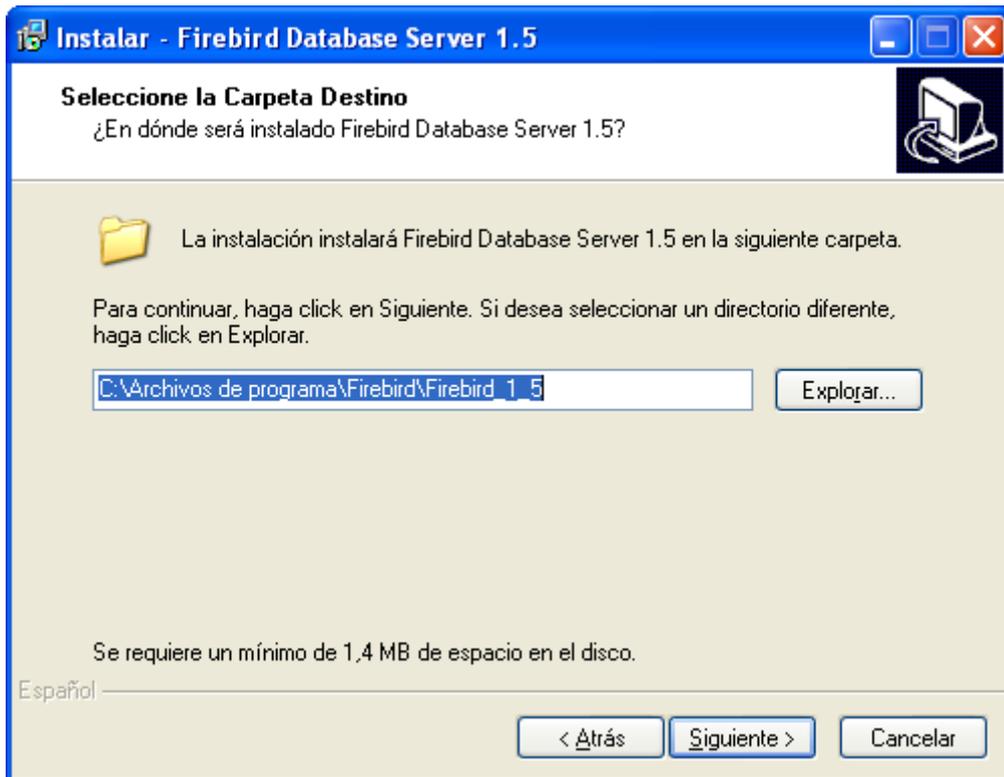
Pulsamos “Siguiente”.



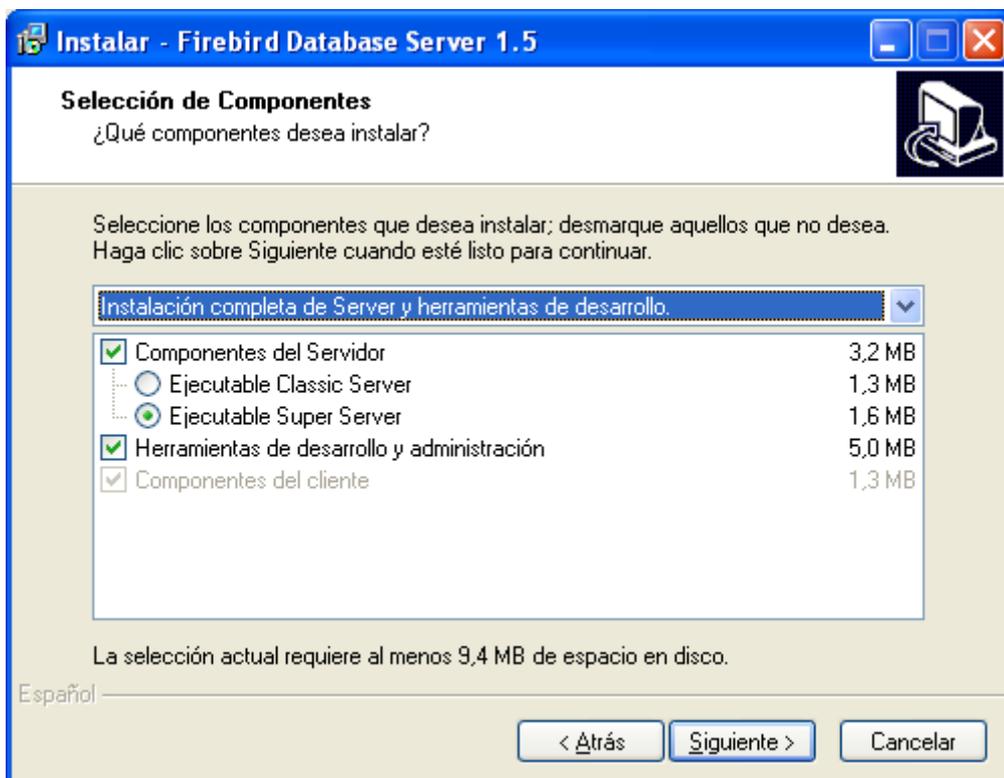
Aceptamos los términos de licencia y pulsamos “Siguiete”.



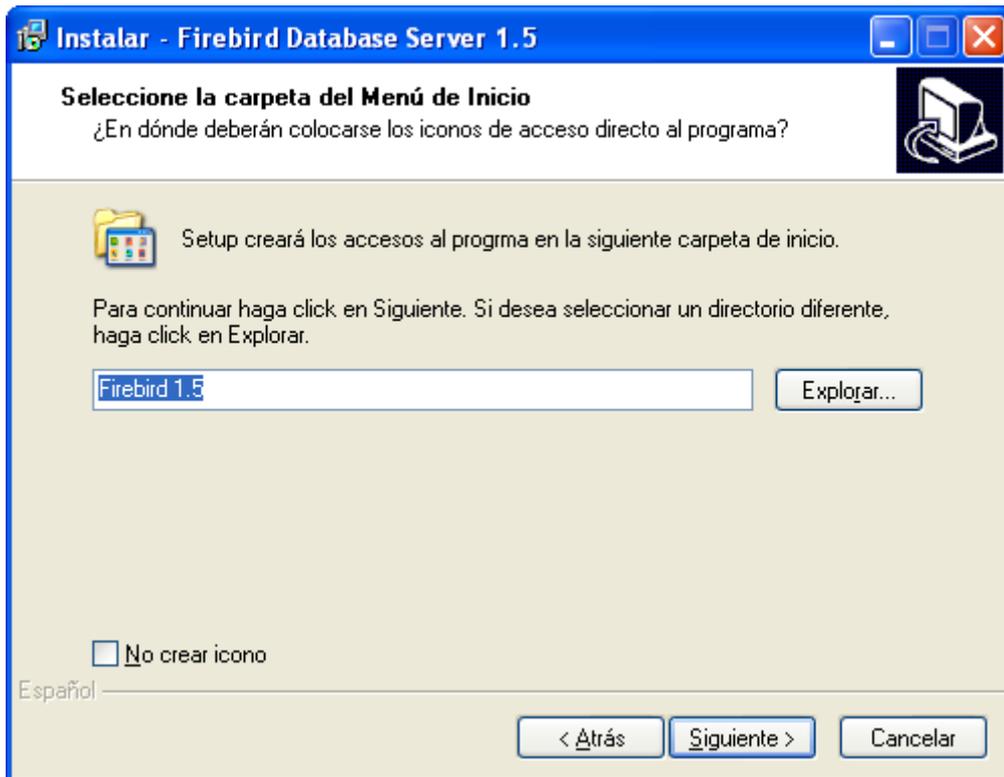
Pulsamos “Siguiete”.



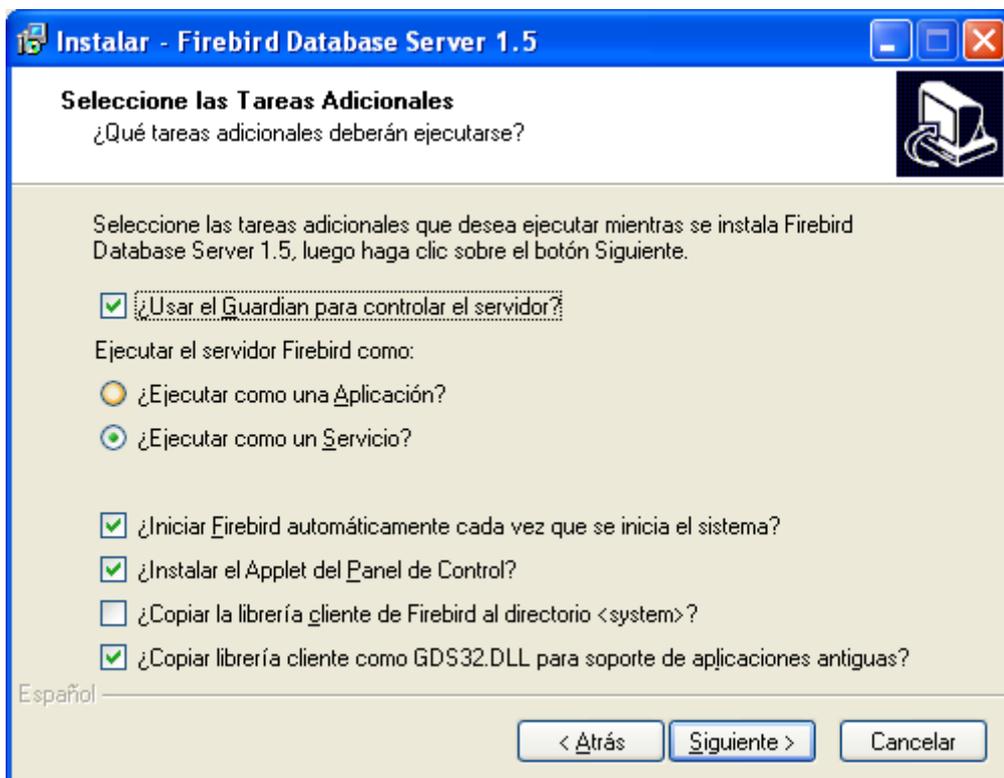
Pulsamos "Siguiete".



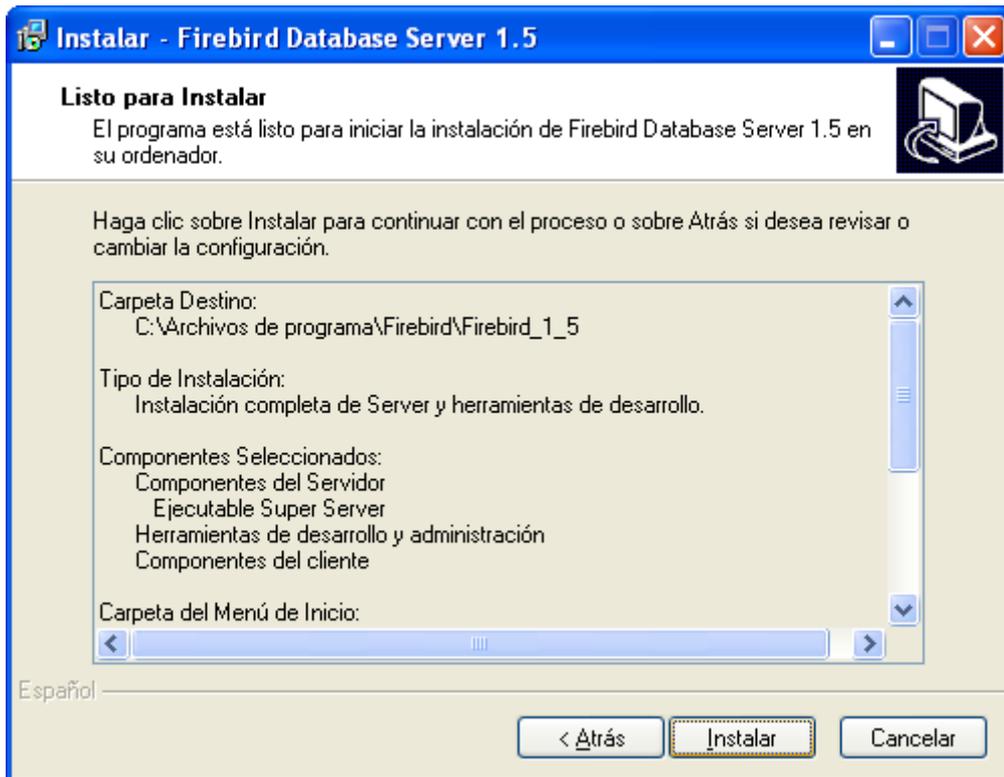
Pulsamos "Siguiete".



Pulsamos "Siguiente".



Pulsamos "Siguiente".



Pulsamos "Instalar".



Una vez instalado, pulsamos "Siguiente".

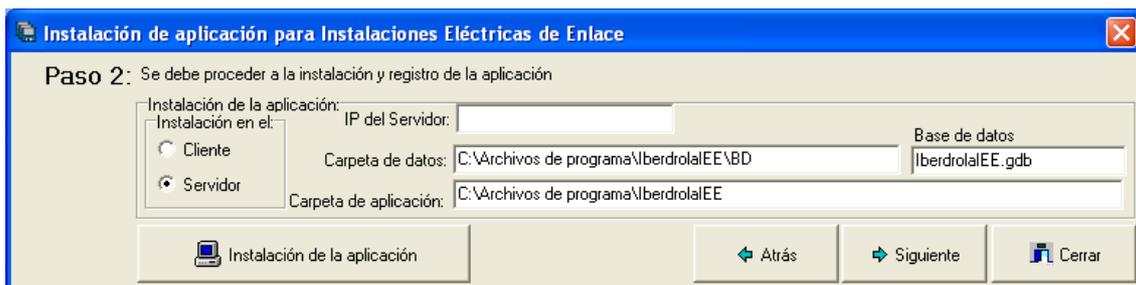


Desmarcamos “*After installation – What Next?*” y pulsamos “Terminar”.

Volvemos a la ventana inicial del paso 1 y pulsamos “Siguiente”.

## 3.2. Paso 2.

En este paso se instala la aplicación y las bases de datos en la ubicación señalada.



Se recomienda la instalación mono-puesto dejando la configuración por defecto.

Pulsamos “Instalación de la aplicación” para proceder a la copia y registro de la aplicación.

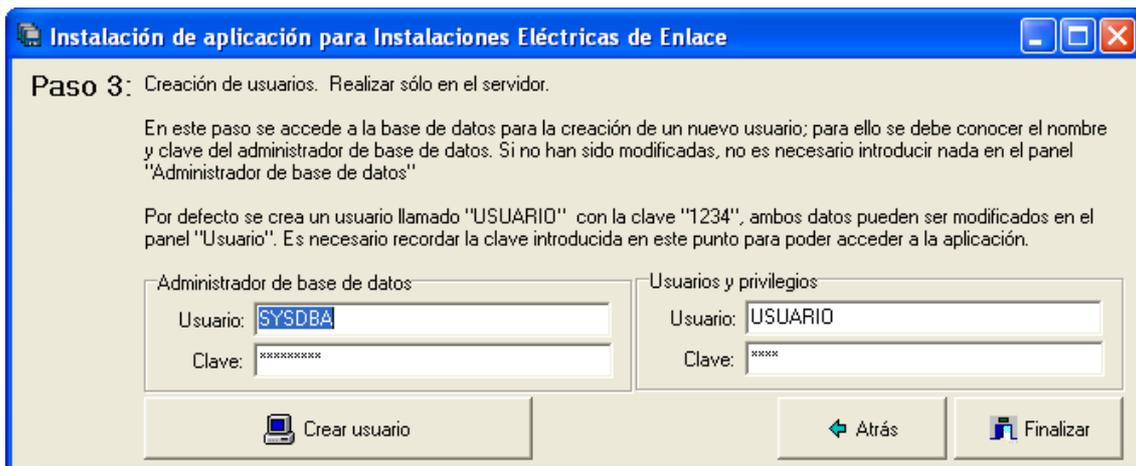


Pulsamos "OK".

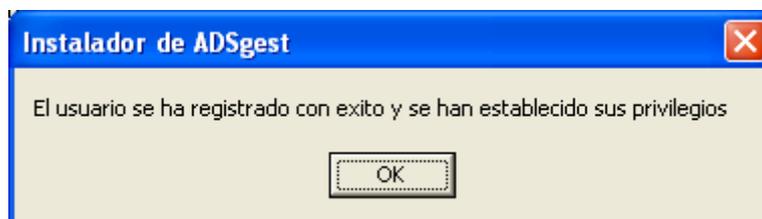
Volvemos a la ventana inicial del paso 2 y pulsamos "Siguiente".

### 3.3. Paso 3.

En este paso se registran los usuarios autorizados y se establecen los privilegios de acceso a la base de datos.



Escribimos el nombre de un usuario y su contraseña en "Usuarios y privilegios", por ejemplo los que aparecen por defecto, y pulsamos "Crear usuario".



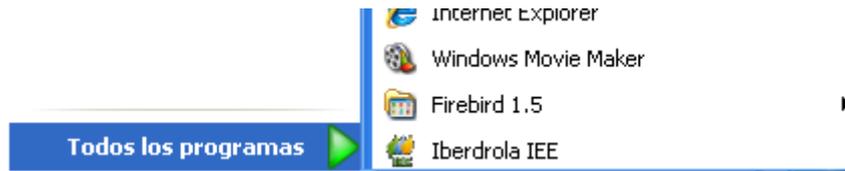
Pulsamos "OK". Si deseamos que otros usuarios accedan a la base de datos, repetimos el proceso.

Para terminar la instalación completamente, volvemos a la ventana inicial del paso 3 y pulsamos "Finalizar".

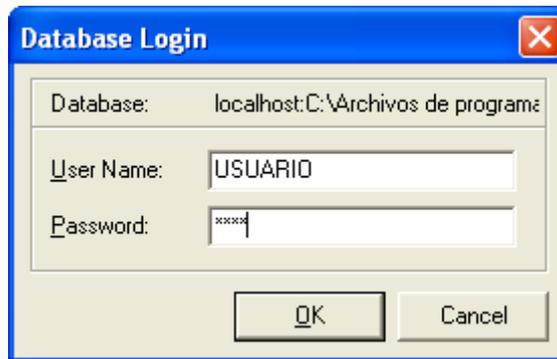
## 4. Ejecución de la aplicación.

Durante la instalación se creó un icono de acceso directo a la aplicación en el escritorio y otro en la lista de programas.

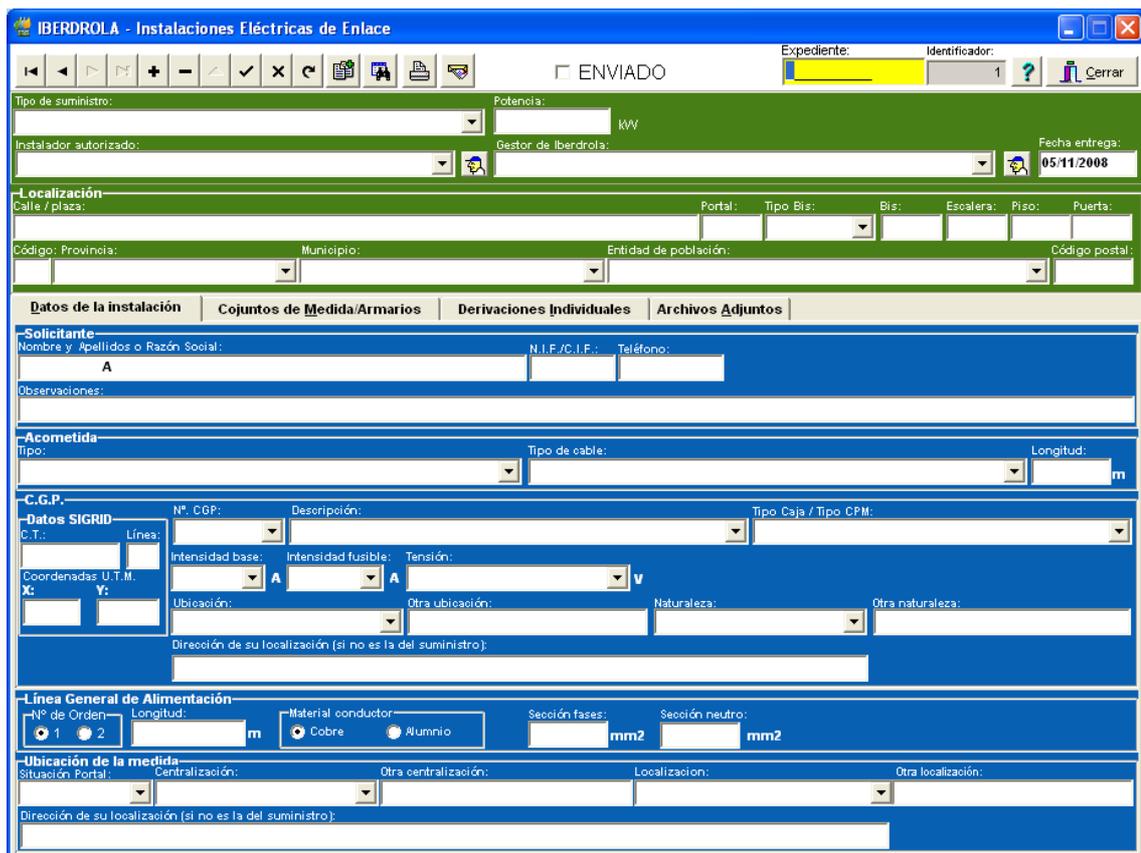




Haciendo clic en cualquiera de ellos se arranca la aplicación.



Introducimos el usuario creado (*User Name*) y su contraseña (*password*) y pulsamos "OK".

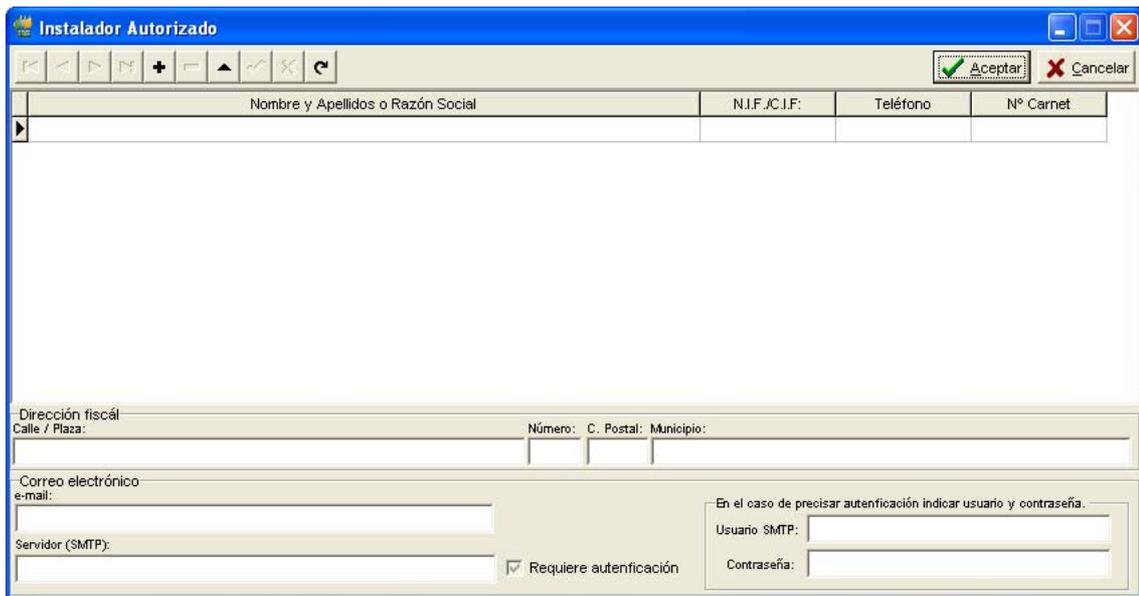


El formulario que se ha abierto es el principal.

## 4.1. Cumplimentación de hojas.

Para elaborar la primera hoja de instalaciones eléctricas de enlace, rellenamos el formulario introduciendo los siguientes datos:

- **Expediente.** Es el número de expediente de Iberdrola asociado a la petición. Sólo admite números válidos.
- **Tipo de instalación.** Seleccionar uno de la relación. Este dato se aporta durante la solicitud de apertura de un expediente.
- **Potencia.** La correspondiente a la petición.
- **Instalador autorizado.** Lo/s creamos pulsando en el botón  situado a la derecha.



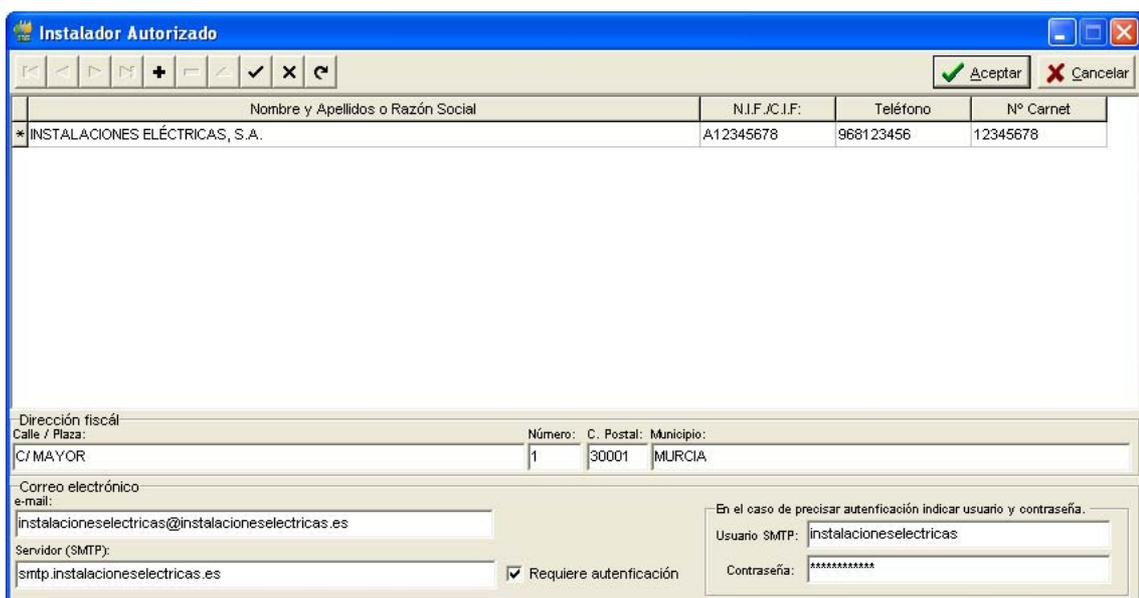
The screenshot shows the 'Instalador Autorizado' window with the following fields:

- Table:**

Nombre y Apellidos o Razón Social	N.I.F./C.I.F.	Teléfono	Nº Carnet
- Dirección fiscal:**
  - Calle / Plaza:
  - Número:  C. Postal:  Municipio:
- Correo electrónico:**
  - e-mail:
  - En el caso de precisar autenticación indicar usuario y contraseña.
    - Usuario SMTP:
    - Contraseña:
  - Requiere autenticación:

Introducimos los datos del instalador (razón social o persona física) y su correo electrónico.

Para que la aplicación pueda enviar hojas a través del correo, es indispensable que la cuenta pueda funcionar en remoto, es decir, que no sea exclusivamente *webmail*. Así mismo, la casilla "Requiere autenticación" deberá quedar marcada (véase el siguiente ejemplo).



The screenshot shows the 'Instalador Autorizado' window with the following data entered:

- Table:**

Nombre y Apellidos o Razón Social	N.I.F./C.I.F.	Teléfono	Nº Carnet
* INSTALACIONES ELÉCTRICAS, S.A.	A12345678	9681 23456	12345678
- Dirección fiscal:**
  - Calle / Plaza: C/ MAYOR
  - Número: 1 C. Postal: 30001 Municipio: MURCIA
- Correo electrónico:**
  - e-mail: instalacioneselectricas@instalacioneselectricas.es
  - En el caso de precisar autenticación indicar usuario y contraseña.
    - Usuario SMTP: instalacioneselectricas
    - Contraseña: \*\*\*\*\*
  - Requiere autenticación:

Ahora se puede cerrar la ventana pulsando “Aceptar” o introducir otro instalador más pulsando



. Todos los instaladores dados de alta quedarán registrados para hojas posteriores.

- **Gestor de Iberdrola.** En esta pestaña y mediante el botón  situado a su derecha se introducirá el nombre, apellidos, correo electrónico y teléfono del gestor. Por defecto, anotaremos los datos correspondientes al Grupo de Acometidas de nuestra zona, por ejemplo, en Murcia sería:



Apellidos y Nombre del gestor	Correo electrónico	Teléfono
* ACOMETIDAS MURCIA	acometidasmurcia@iberdrola.es	968395763

- **Localización.** La correspondiente a la petición.
- **Solicitante.** En el apartado “Observaciones” se anotarán todas aquellas aclaraciones que el instalador desee transmitir y que no haya reflejado en otro lugar.
- **Acometida.**
- **C.G.P.** En “C.T.” se anotará el código del centro de transformación (5 ó 9 dígitos) y en “Línea” el nº de línea de BT (2 dígitos). En “Coordenadas U.T.M.” se pondrán las coordenadas del portal de la finca objeto de la petición; si la C.G.P. alimenta más de una finca, se dejará en blanco este campo y se anotarán las coordenadas en el campo “Observaciones” de la pestaña “Derivaciones Individuales”. El campo “Nº. C.G.P.” define el tipo de alimentación de la C.G.P; los más comunes son 01, 77, 89, etc.
- **Línea General de Alimentación.** En el caso de un esquema 11, se considerará las dos líneas generales de alimentación como una sola, por tanto, marcaremos siempre “1”. Añadir a esto la regla de que a cada C.G.P. le corresponde una y sólo una hoja de instalaciones eléctricas de enlace.
- **Ubicación de la medida.**

**IBERDROLA - Instalaciones Eléctricas de Enlace**

Expediente: **9012345679** Identificador: **1** Cerrar

ENVIADO

Tipo de suministro: **VIVIENDA** Potencia: **94,00** kW  
 Instalador autorizado: **INSTALACIONES ELÉCTRICAS, S.A.** Gestor de Iberdrola: **ACOMETIDAS MURCIA** Fecha entrega: **05/11/2008**

**Localización**  
 Calle / plaza: **AVDA. JUAN CARLOS I** Portal: **100** Tipo Bis:  Bis:  Escalera:  Piso:  Puerta:   
 Código: Provincia: **30 MURCIA** Municipio: **MURCIA** Entidad de población: **MURCIA** Código postal: **30009**

**Datos de la instalación** | **Conjuntos de Medida/Armarios** | **Derivaciones Individuales** | **Archivos Adjuntos**

**Solicitante**  
 Nombre y Apellidos o Razón Social: **PROMOCIONES Y CONSTRUCCIONES, S.L.** N.I.F./C.I.F.: **B1234567** Teléfono: **968654321**  
 Observaciones: **LA CGP SE AJUSTA A LA III 76.50.01.**

**Acometida**  
 Tipo: **SUBTERRANEA** Tipo de cable: **XZ1-AL 0,6/1 KV 1X240** Longitud: **1,00** m

**C.G.P.**  
 Datos SIGRID: N.º C.G.P.: **01** Descripción: **1º CGP SUMIN. UNA SOLA FINCA (DIRECCIONES COINCIDENTES)** Tipo Caja / Tipo CPM:   
 C.T.: **904912345** Línea: **01** Intensidad base: **250** Intensidad fusible: **160** Tensión: **B2 3X400/230**  
 Coordenadas U.T.M. X: **123456** Y: **1234567** Ubicación: **EN FACHADA EMPOTRADA** Otra ubicación:  Naturaleza: **AISLANTE** Otra naturaleza:   
 Dirección de su localización (si no es la del suministro):

**Línea General de Alimentación**  
 Nº de Orden: **1** Longitud: **10,00** m Material conductor:  Cobre  Aluminio Sección fases: **95,00** mm<sup>2</sup> Sección neutro: **50,00** mm<sup>2</sup>

**Ubicación de la medida**  
 Situación Portal: **INT. PORTAL** Centralización: **CENTRALIZADO** Otra centralización:  Localización: **INTERIOR LOCAL** Otra localización:   
 Dirección de su localización (si no es la del suministro):

Una vez cumplimentada ésta primera pestaña pulsamos la pestaña “Conjuntos de Medida/Armarios” e introducimos sus datos. Recordar que los cuadros (o columnas) se numeran de izquierda a derecha en la centralización. “Nº Celdas” es el número máximo de equipos de medida o huecos que puede albergar cada cuadro.

IBERDROLA - Instalaciones Eléctricas de Enlace

Expediente: 9012345679 Identificador: 1

ENVIADO

Tipo de suministro: VIVIENDA Potencia: 94,00 kW

Instalador autorizado: INSTALACIONES ELÉCTRICAS, S.A. Gestor de Iberdrola: ACOMETIDAS MURCIA Fecha entrega: 05/11/2008

Localización

Calle / plaza: AVDA. JUAN CARLOS I Portal: 100 Tipo Bis: Bis: Escalera: Piso: Puerta:

Código: Provincia: Municipio: Entidad de población: Código postal:  
30 MURCIA MURCIA MURCIA 30009

Datos de la instalación Cojuntos de Medida/Armarios Derivaciones Individuales Archivos Adjuntos

	Tipo	Columna Nº	Nº Celdas	Nº Circuitos	Disposición armario	Disposición D.I.
A		1	9	9	EIVOLVENTE	EMPOTRADO
B		2	6	6	EIVOLVENTE	EMPOTRADO

Por último pulsamos la pestaña “Derivaciones Individuales” e introducimos también sus datos. El “Nº Celda” corresponde ahora a la numeración que recibe cada hueco en esa centralización, en concreto, las celdas se numeran en los cuadros de izquierda a derecha y de arriba abajo sin que se repita ningún número en la centralización.

**IBERDROLA - Instalaciones Eléctricas de Enlace**

Expediente: **9012345679** Identificador: **1**  ENVIADO

Tipo de suministro: **VIVIENDA** Potencia: **94,00** kW

Instalador autorizado: **INSTALACIONES ELÉCTRICAS, S.A.** Gestor de Iberdrola: **ACOMETIDAS MURCIA** Fecha entrega: **05/11/2008**

**Localización**

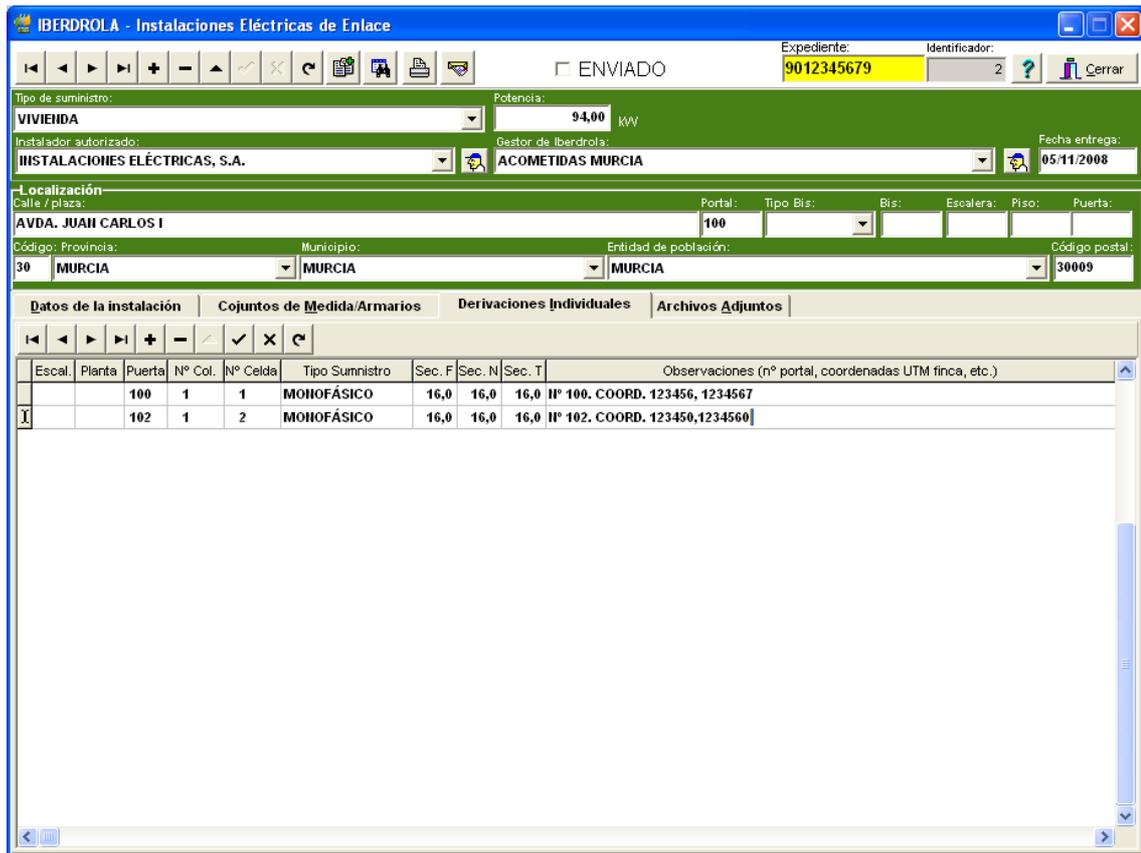
Calle / plaza: **AVDA. JUAN CARLOS I** Portal: **100** Tipo Bis:  Bis:  Escalera:  Pizo:  Puerta:

Código: Provincia: **30 MURCIA** Municipio: **MURCIA** Entidad de población: **MURCIA** Código postal: **30009**

**Datos de la instalación** | **Cojuntos de Medida/Armarios** | **Derivaciones Individuales** | **Archivos Adjuntos**

Escal.	Planta	Puerta	Nº Col.	Nº Celda	Tipo Suministro	Sec. F	Sec. N	Sec. T	Observaciones (nº portal, coordenadas UTM finca, etc.)
1	BAJO		1	1	TRIFÁSICO	25,0	25,0	25,0	
1	1	A	1	2	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	
1	1	B	1	3	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	
1	1	C	1	4	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	
1	1	D	1	5	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	
1	2	A	1	6	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	
1	2	B	1	7	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	
1	2	C	1	8	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	
1	2	D	1	9	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	
1	3	A	2	10	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	
1	3	B	2	11	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	
...	...	...	...	...					

Si se hubiera puesto un N°. de CGP igual a 89, en observaciones señalaríamos ahora el nº del portal junto a las coordenadas UTM de cada finca (véase el siguiente ejemplo, clásico de una CPM con dos derivaciones individuales).



Escal.	Planta	Puerta	N° Col.	N° Celda	Tipo Suministro	Sec. F	Sec. N	Sec. T	Observaciones (n° portal, coordenadas UTM finca, etc.)
		100	1	1	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	II° 100. COORD. 123456, 1234567
		102	1	2	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0	II° 102. COORD. 123450,1234560

La pestaña “Archivos Adjuntos” sirve para anexar archivos a los envíos que se efectúan a través del correo electrónico.

## 4.2. Envío de hojas.

Los botones situados en la parte superior izquierda  son los habituales de desplazamiento y edición de registros de cualquier base de datos.

El campo  es un contador de hojas realizadas.

El botón  permite realizar una copia de la hoja actual, salvo sus archivos adjuntos. Es muy útil en el caso de grandes expedientes donde se repiten la mayor parte de las características de las instalaciones de enlace.

El botón  ofrece una relación de todas las hojas realizadas y que puede filtrarse por fecha de envío, enviado / no enviado y número de expediente.

Búsqueda de instalaciones

Selección:

Fecha envío: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ hasta: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  Enviado N° Expediente: \_\_\_\_\_

Ident.	Nº Expdte	Fecha	Env.	Localización de la instalación
1	9012345679	05/11/2008	N	30 MURCIA - MURCIA - AVDA. JUAN CARLOS I, 100 , (30009)
2	9012345679	05/11/2008	N	30 MURCIA - MURCIA - AVDA. JUAN CARLOS I, 100 , (30009)

El botón  permite imprimir (*Printer*), visualizar (*Preview*) y guardar la hoja (*File*).

**Output Options**

Selected Printer  
Vdcmupino003\POMUPINO005

Report Destination

Printer

Preview

File \_\_\_\_\_

Format: Rave Snapshot File (NC)

Options

Copies: 1

Collate

Duplex

OK

Cancel

Setup



Report Preview

File Page Zoom

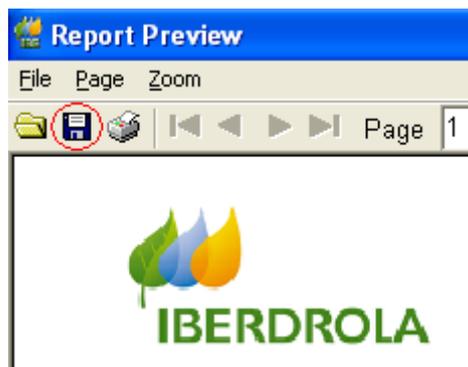
Page 1 of 2

Zoom 100.2 %

**IBERDROLA** **INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENLACE** Nº Expediente: 9012345679

TIPO DE SUMINISTRO	VIVIENDA		Potencia:	24,00 kW				
LOCALIZACIÓN	Calle/Plaza: AVDA. JUAN CARLOS I	Portal: Tipo Blo: 100	Bis: Escalera/Piso: Puerta: 100					
	Provincia: 30 MURCIA	Municipio: MURCIA	Entidad de población: MURCIA	C. postal: 30009				
SOLICITANTE	Nombre y Apellidos o Razón Social: PROMOCIONES Y CONSTRUCCIONES, S.L.		N.I.F. o C.I.F.: B1234567	Teléfono: 968654321				
	Observaciones: LA CGP SE AJUSTA A LA NI 76.50.01.							
INSTALADOR AUTORIZADO	Carta Nº: 12345678	Nombre y Apellidos o Razón Social: INSTALACIONES ELÉCTRICAS, S.A.	N.I.F. o C.I.F.: A12345678	Teléfono: 968123456				
	Municipio: MURCIA	C. postal: Calle/Plaza: 30001 C/ MAYOR	Nº: 1					
ACOMETIDA	Tipo: SUBTERRANEA	Tipo de cable: XZ1-AL 0,6/1 KV 1X240	Longitud: 1,00m					
<b>C. G. P.</b>	Nº CGP:01 1º CGP SUMIN. UNA SOLA FINCA (DIRECCIONES COINCIDENTES)							
DATOS SIGRID	Tipo Caja/CGP:							
C.T.:304812345	Linea/D1	Intensidad Base: 250 A	Intensidad fusible: 160 A	Tensión: B2 3X400/230V				
Coordenadas UTM	Ubicación: EN FACHADA EMPOTRADA							
X:123456	Y:1234567	Naturaleza: AISLANTE						
Dirección:								
LÍNEA USE: NERVAL DE ALIMENTACIÓN	Nº Orden: 1	Material: Cobre						
	Longitud: 10,00m	Seco: Fase: 35,00mm*	Seco: Neutro: 50,00mm*					
UBICACIÓN DE LA MEDIDA	Situación portal: NT. PORTAL	Centralización: ENTRALIZADO						
	Localización: INTERIOR LOCAL	Dirección:						
<b>CONJUNTOS DE MEDIDA / ARMARIOS</b>								
Tipo	Columna Nº	Nº Celdas	Nº Circuitos	Disposición armario	Disposición D.I.			
A	1	9	9	ENVOLVENTE	EMPOTRADO			
B	2	6	6	ENVOLVENTE	EMPOTRADO			
<b>DERIVACIONES INDIVIDUALES</b>								
Escalera	Planta	Puerta	Nº Columna	Nº Celdas	Tipo suministro	Sección		
						F	T	
1	BAJ	1	1	1	TRIFÁSICO	25,0	25,0	25,0
1	1	A	1	2	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0
1	1	B	1	3	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0
1	1	C	1	4	MONOFÁSICO	16,0	16,0	16,0
Gestor: ACOMETIDAS MURCIA		Fecha de entrega: 05/11/2008			Pág.: 1 / 2			

En nuestro caso, preferentemente visualizaremos la hoja y después de comprobarla, la guardaremos en el disco duro en formato pdf para su posterior entrega a Iberdrola a través de la Oficina Virtual. Este método es el más rápido, flexible y seguro para entregar un documento.



El botón  sirve para enviar la hoja en formato pdf por correo electrónico al gestor designado. Esta opción sólo se usará si no es posible depositar el documento en la Oficina Virtual.

El campo  ENVIADO se marca automáticamente cuando la hoja se envía con éxito por correo electrónico. También se puede marcar y desmarcar a petición para controlar las entregas. Cuando está marcado no se pueden editar los campos de la hoja activa.



El botón  cierra la aplicación.

## 5. Desinstalación.

La desinstalación se puede realizar accediendo a “Panel de Control” de Windows y después “Agregar o quitar programas”. Allí encontraremos los iconos de Iberdrolaiee y *Firebird* y la opción “Quitar”.