

FincasPhone Sincro.- Puesta en marcha y emparejamiento de dispositivos

1.- Configuración de parámetros generales

El primer paso a efectuar será el establecimiento del área de FTP habilitada para el cliente, introduciendo el tipo de servidor así como sus credenciales de acceso. Seguidamente se establecerán los parámetros de conexión con la base de datos.

En este apartado también se podrá modificar el idioma a utilizar.

Fincas Phone Sincro

Sincronizar

Dispositivos

Parámetros

Área FTP

Servidor StC
 Servidor VS
 Servidor EV

Usuario:
Probar FTP

Password:

Acceso a datos

Microsoft Access
 Microsoft SQL Server

Ruta MDB: ?

Servidor:

Base datos:

Usuario: Password:

Usar seguridad integrada Windows

Probar conexión

Castellano
 Català
 Brasileiro

Guardar cambios

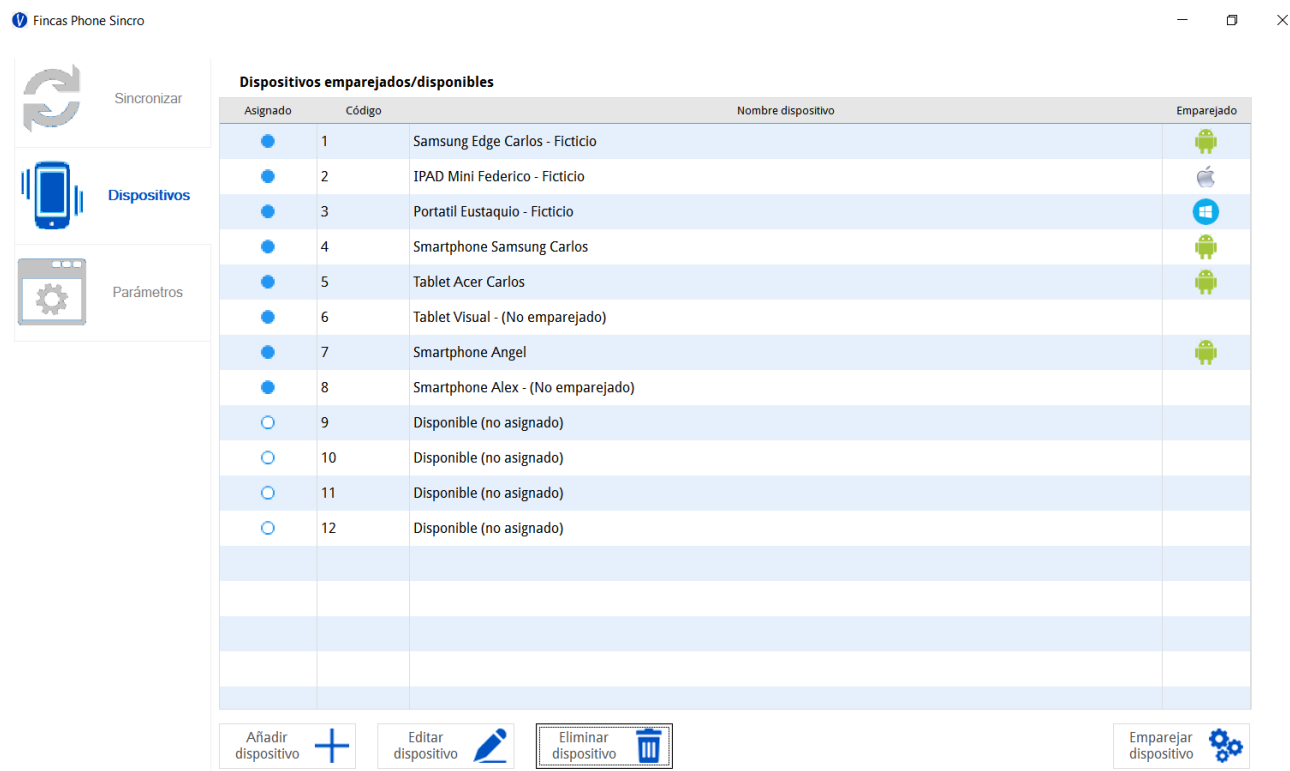
Tanto la conexión FTP como la conexión a datos disponen de sendos botones para efectuar una prueba y verificar su correcto funcionamiento.

Es imprescindible pulsar el botón de “Guardar cambios” para que estos surtan efecto y se refresquen todas las pestañas de dispositivos.

2.- Configuración y emparejado de dispositivos

Mediante la pestaña lateral de “Dispositivos” se podrán gestionar los distintos dispositivos.

Aparecerán tantos dispositivos cómo indique la licencia, siempre y cuando se haya parametrizado ya la conexión con el área de FTP del cliente. Los dispositivos van numerados del 1 en adelante y cada uno de ellos, indistintamente, se puede emparejar con el dispositivo físico que se desee.



Asignado	Código	Nombre dispositivo	Emparejado
<input checked="" type="radio"/>	1	Samsung Edge Carlos - Ficticio	
<input checked="" type="radio"/>	2	IPAD Mini Federico - Ficticio	
<input checked="" type="radio"/>	3	Portatil Eustaquio - Ficticio	
<input checked="" type="radio"/>	4	Smartphone Samsung Carlos	
<input checked="" type="radio"/>	5	Tablet Acer Carlos	
<input checked="" type="radio"/>	6	Tablet Visual - (No emparejado)	
<input checked="" type="radio"/>	7	Smartphone Angel	
<input checked="" type="radio"/>	8	Smartphone Alex - (No emparejado)	
<input type="radio"/>	9	Disponible (no asignado)	
<input type="radio"/>	10	Disponible (no asignado)	
<input type="radio"/>	11	Disponible (no asignado)	
<input type="radio"/>	12	Disponible (no asignado)	

Los dispositivos pueden estar en 3 estados distintos:

- Disponible (No asignado)

10 Disponible (no asignado)

Radio no chequeado. El dispositivo no ha sido asignado, parametrizado, ni emparejado


- Asignado, pero no emparejado

6 Tablet Visual - (No emparejado)

Radio chequeado, pero sin icono del sistema operativo. Dispositivo asignado (parametrizado o no) pero sin emparejar con el dispositivo físico

Tanto el nombre asignado al dispositivo como sus parámetros pueden modificarse en cualquier momento, incluso aun cuando ya estuviese emparejado.

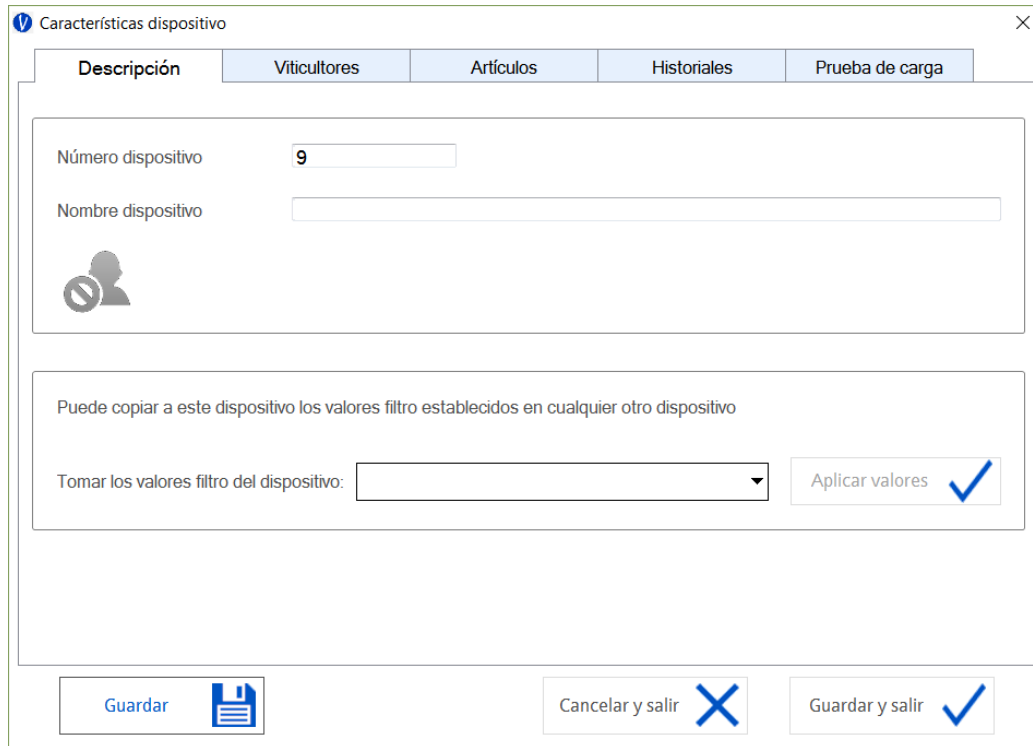
- Emparejado

4 Smartphone Samsung Carlos 

Radio chequeado e icono del sistema operativo. Solo en este estado se permitirá a un dispositivo sincronizarse con la central

Para asignar un dispositivo se pulsará sobre el botón “Añadir dispositivo”. El programa tomará el primero de la lista que no esté asignado y permitirá entrar en la ventana de configuración.

La primera pestaña de la ventana de configuración permite asignar un nombre identificativo y, si se desea, copiar los parámetros de cualquier otro dispositivo ya asignado previamente.



Características dispositivo

Descripción | Viticultores | Artículos | Historiales | Prueba de carga

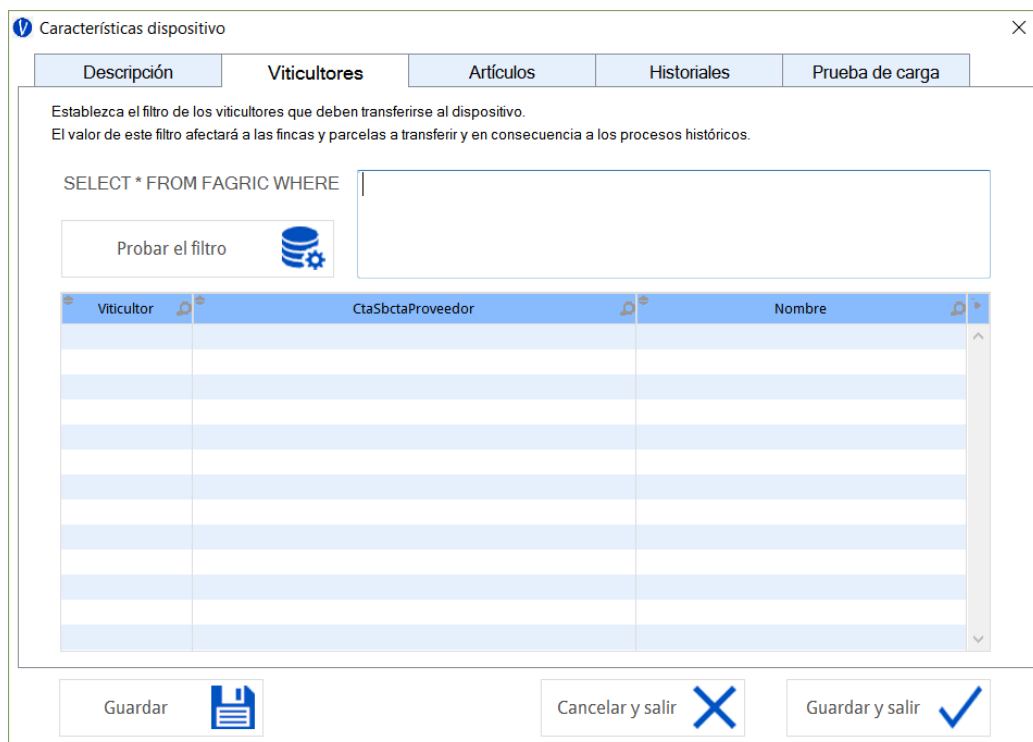
Número dispositivo:

Nombre dispositivo:

Puede copiar a este dispositivo los valores filtro establecidos en cualquier otro dispositivo

Tomar los valores filtro del dispositivo:

La pestaña Viticultores permite establecer un filtro de los viticultores a enviar al dispositivo. Ello también afectará a las fincas y parcelas que se enviarán (solo de los viticultores seleccionados) así como a los procesos históricos (solo de las parcelas de los viticultores seleccionados)



Características dispositivo

Descripción | **Viticultores** | Artículos | Historiales | Prueba de carga

Establezca el filtro de los viticultores que deben transferirse al dispositivo.
El valor de este filtro afectará a las fincas y parcelas a transferir y en consecuencia a los procesos históricos.

SELECT * FROM FAGRIC WHERE

Viticultor	CtaSbctaProveedor	Nombre


La pestaña Artículos permite acotar los artículos que van a enviarse al dispositivo, y por extensión también los lotes que se van a transferir.

Características dispositivo




Descripción Viticultores **Artículos** Historiales Prueba de carga

Establezca el filtro de los artículos que deben transferirse al dispositivo.
El valor de este filtro afectará también a los lotes a transferir.

SELECT * FROM FARTIC WHERE TIPO_PRODUCTO='W'

Probar el filtro 

CODIGO_ARTICULO	DESCRIPCION	TIPO_PRODUCTO	PRECIO_MEDIO
ADOB1	ADOB ORGANIC - FEMS (KG)	W	0,00
ADOB2	ADOB ORGANIC - LABIN 10 (KG)	W	0,37
FITO1	FEROMOMES ISONET	W	0,00
FITO2	HIDROXID DE COURE OSSIRAME	W	6,80
FITO3	SOFRE POLS OROFLEX (KG)	W	0,40
FITO4	SOFRE POLS PALLARES (KG)	W	0,00
FITO5	SOFRE MULLABLE ZOLVIS 80 (KG)	W	1,30
PLANTA1	PALS PUNTERS	W	0,00
PLANTA2	PALS INTERMITJOS	W	0,00
PLANTA3	GRAPES	W	0,00
PLANTA4	MACARRO (METRES)	W	0,00
PLANTA5	FILFERRO (METRES)	W	0,00
PLANTA6	CANYES	W	0,00


Guardar  Cancelar y salir  Guardar y salir 




En la pestaña Historiales indicaremos el números de meses, desde la fecha del día, que van a tenerse en cuenta para el traspaso de los históricos de procesos al dispositivo.

Características dispositivo

Descripción Viticultores Artículos **Historiales** Prueba de carga

Indique el número de meses del historial de procesos a traspasar al dispositivo.

Meses a traspasar 

Guardar  Cancelar y salir  Guardar y salir 

Todos estos parámetros van a influir lógicamente en el tráfico y volumen de datos hacia cada dispositivo.


Para poder obtener una aproximación del volumen de datos que va a soportar el dispositivo se podrá efectuar una prueba de carga.

Características dispositivo

Descripción
Viticultores
Artículos
Historiales
Prueba de carga

Utilizando la actual conexión y los filtros establecidos, la prueba de carga permite obtener datos reales del tráfico de datos que se originará en cada actualización hacia el dispositivo (1), así como el tamaño de memoria que este requerirá para almacenar la información transmitida (2).


Lanzar prueba de carga





Volumen de datos enviados al dispositivo (1) 58,4 KBytes

Tamaño de datos usado en dispositivo (2) 367,9 KBytes

Tiempo de recolección de datos 1,55 segundos

Guardar


Cancelar y salir



Guardar y salir



La operación de emparejamiento es imprescindible para que un dispositivo aparezca en la lista de dispositivos de la pestaña Sincronizar y por tanto para poder sincronizar con la central.


El emparejamiento requiere de la obtención de un código de emparejamiento en la oficina que debe ser posteriormente introducido en el dispositivo.

En primer lugar, pulsaremos sobre el dispositivo que queremos emparejar para que la línea correspondiente quede seleccionada, y acto seguido pulsaremos sobre el botón Emparejar Dispositivo.







Fincas Phone Sincro



Sincronizar



Dispositivos



Parámetros


Dispositivos emparejados/disponibles

Asignado	Código	Nombre dispositivo	Emparejado
<input checked="" type="radio"/>	1	Samsung Edge Carlos - Ficticio	
<input checked="" type="radio"/>	2	IPAD Mini Federico - Ficticio	
<input checked="" type="radio"/>	3	Portatil Eustaquio - Ficticio	
<input checked="" type="radio"/>	4	Smartphone Samsung Carlos	
<input checked="" type="radio"/>	5	Tablet Acer Carlos	
<input checked="" type="radio"/>	6	Tablet Visual - (No emparejado)	
<input checked="" type="radio"/>	7	Smartphone Angel	
<input checked="" type="radio"/>	8	Smartphone Alex - (No emparejado)	
<input checked="" type="radio"/>	9	Dispositivo Android de pruebas - (No emparejado)	
<input type="radio"/>	10	Disponible (no asignado)	
<input type="radio"/>	11	Disponible (no asignado)	
<input type="radio"/>	12	Disponible (no asignado)	

Añadir dispositivo


Editar dispositivo


Eliminar dispositivo


Emparejar dispositivo


Aparecerá una ventana en la que se mostrará la clave de emparejamiento.

Proceso de emparejamiento de dispositivo

Introduzca la clave que aparece en el recuadro (1) en el dispositivo a emparejar, y una vez introducida en él, pulse el check (2) y seguidamente el botón (3) Finalizar emparejamiento

Para evitar ambigüedades entre el número 0 y la letra O, el número 0 ha sido eliminado del algoritmo, así que todo símbolo "O" será siempre la letra O.

Clave de emparejamiento

247FKK5Q (1)

Ya he introducido la clave en el dispositivo y deseo finalizar (2)

Finalizar emparejamiento > (3)

Salir X



Dicha clave deberá ser introducida en el dispositivo. Para ello deberemos abrir la ventana de configuración y pulsar sobre el botón Emparejar y en la nueva ventana que aparezca introducir el código y pulsar Proceder



Una vez aparezca en el dispositivo el mensaje de que se ha completado el emparejamiento, pulsaremos en la oficina el check conforme deseamos finalizar la operación y pulsaremos el botón Finalizar Emparejamiento.

Si todo ha funcionado correctamente, en la lista de dispositivos nos aparecerá en el dispositivo emparejado el icono correspondiente al Sistema Operativo del mismo.

A partir de ese momento ya podemos proceder con las sincronizaciones.

3.- Sincronización de dispositivos

La sincronización en la oficina puede efectuarse de modo manual o desatendido.

3.1.- Sincronización manual

En la pestaña Sincronizar aparece la lista de dispositivos emparejados con un check de selección en cada uno de ellos. De este modo las operaciones de Envío y/o Recepción de dispositivos se pueden efectuar para todos los dispositivos de la lista, o solo para aquellos seleccionados.



3.2.- Sincronización desatendida

Se puede efectuar la sincronización desatendida mediante tareas programadas de Windows.

La línea de comandos será:

SincroFincasPhone.exe /E:3,4,5,6/R:3

Donde la E implica enviar a dispositivo y la R recibir de dispositivo. Ambas precedidas del carácter / y seguidas por (:) y los números de dispositivos separados por coma (,)

Se podrá efectuar solo envío o recepción. Si se efectúan ambos en la misma línea de comando, el orden será el que marque los parámetros. En el ejemplo anterior, primero se envía a los dispositivos 3,4,5 y 6 y después se recibe del dispositivo 3.