

WEIGHT DATA SOFTWARE MANUAL DE INSTALACIÓN

CONTENIDO

1. REQUISITOS MÍNIMOS.....	1
2. INTRODUCCIÓN.....	1
3. INSTALACIÓN.....	1
4. UTILIZACIÓN.....	4
5. CONFIGURACIÓN.....	5
5.1. CANAL SERIE.....	7
5.2. ETHERNET.....	7
5.3. ACTIVAR PROGRAMA.....	8

¡¡¡MUY IMPORTANTE!!!

1. REQUISITOS MÍNIMOS

El programa funciona en cualquier sistema operativo Windows. De cualquiera de las anteriores versiones recomendamos siempre la versión Windows 10 Profesional, y con un hardware apropiado para que el sistema operativo funcione fluidamente.

Para cumplir con estos requisitos siga las recomendaciones de Microsoft para sus sistemas operativos, y tenga en cuenta también cuantas tareas simultáneas desea realizar en el mismo ordenador.

La resolución mínima de pantalla recomendada para trabajar cómodamente es mínima de 1366 x 768 píxeles.



ATENCIÓN: Debe disponer las licencias necesarias para ejecutar legalmente este software, tanto por parte de BACSA para los programas PW2030 y WDS, como por parte de Microsoft para el sistema operativo y base de datos Access, así como cualquier otro software de cualquier fabricante instalado en el mismo ordenador.

2. INTRODUCCIÓN

Weight Data Software (WDS) es un programa encargado de hacer disponible el peso de una báscula a través de un fichero de texto o de la red de ordenadores donde está conectado

Se encarga de las comunicaciones necesarias para obtener el peso del indicador conectado al puerto serie o a red Ethernet, y poder acceder a estos datos a través de la red mediante cualquier terminal que tenga acceso a este fichero de texto o mediante cualquier terminal al cual tenga acceso por UDP.

3. INSTALACIÓN

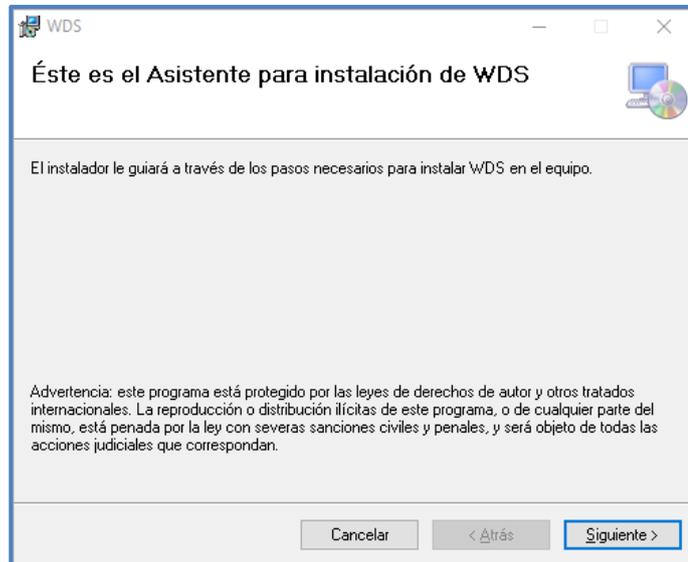
El programa se suministra con una Memoria USB de instalación que contiene los siguientes ficheros y directorios:

- Este manual (versión pdf).
- Acrobat: Contiene el instalador del programa Acrobat Reader.
- NET Framework 4.6.1: Contiene el instalador del programa NET Framework 4.6.1.
- Instalación WDS: contiene el instalador del programa Weight Data

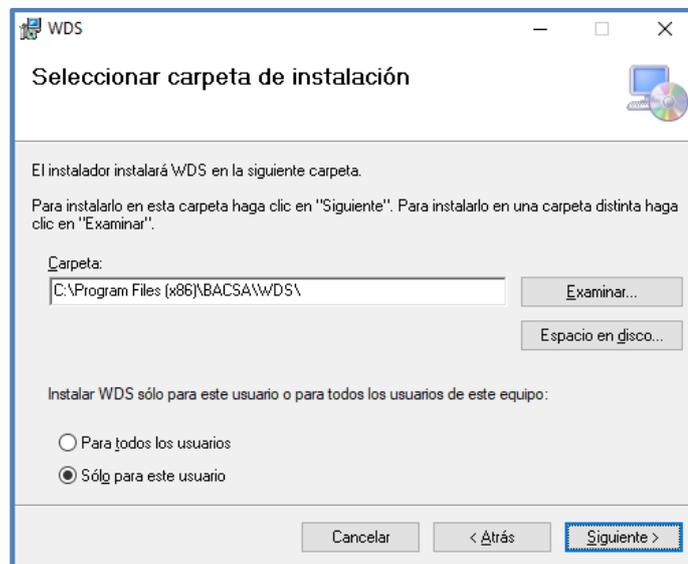
Software.

El proceso de instalación del programa Weight Data Software será el siguiente:

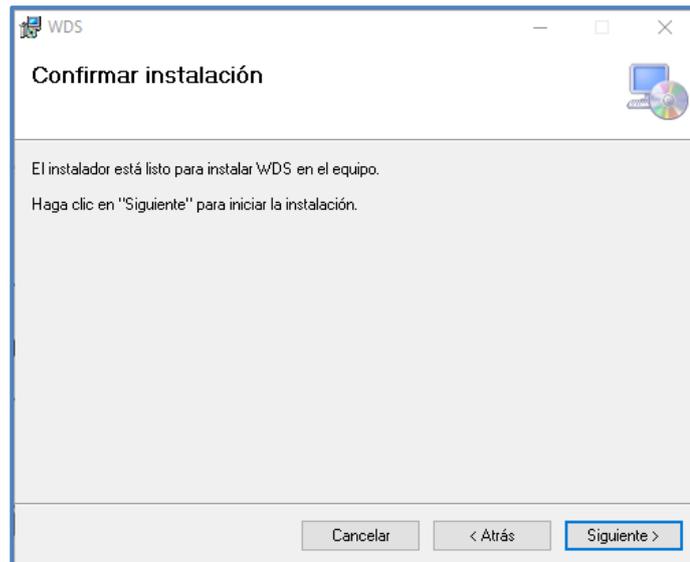
- Abrir la carpeta **Instalación WDS**.
- Ejecutar el fichero “**setup.exe**” con privilegios de administrador.



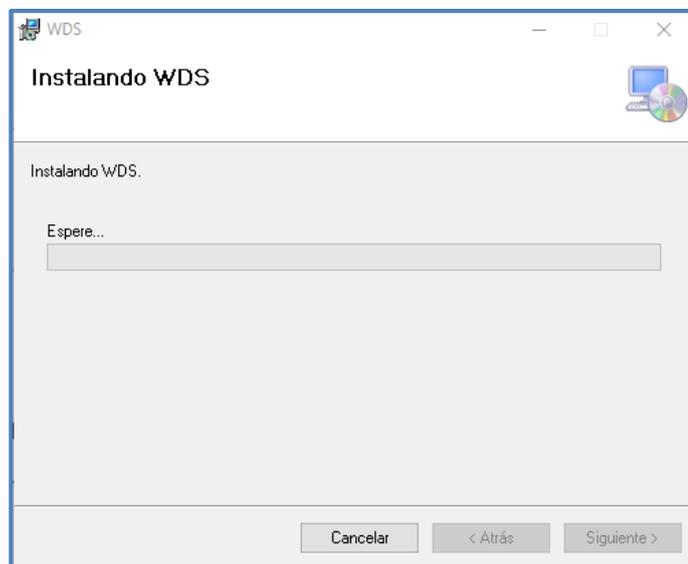
- Pulsar sobre el botón “Siguiente”.



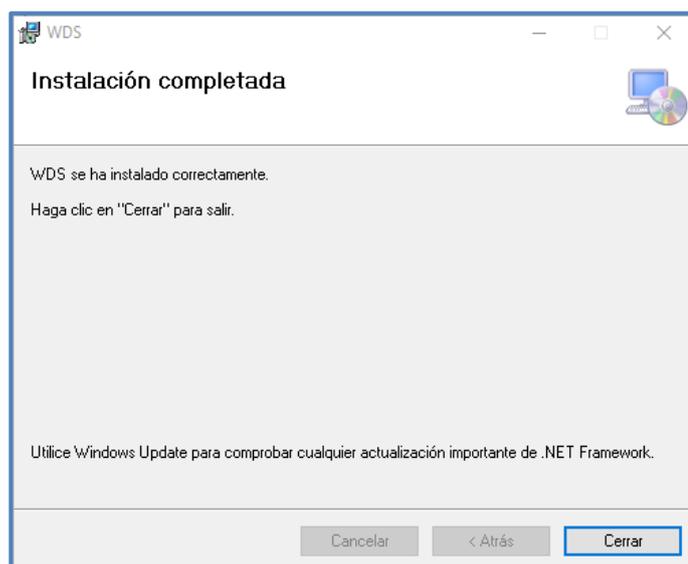
- Por regla general no se ha de cambiar el directorio que se ofrece por defecto para la instalación, pero si se han de instalar más de un programa en el mismo PC, recomendamos añadir un número al nombre del directorio para diferenciar las diferentes instalaciones. Pulsar sobre el botón “Siguiente” para empezar la instalación.



- Pulsar sobre el botón "Siguiente".



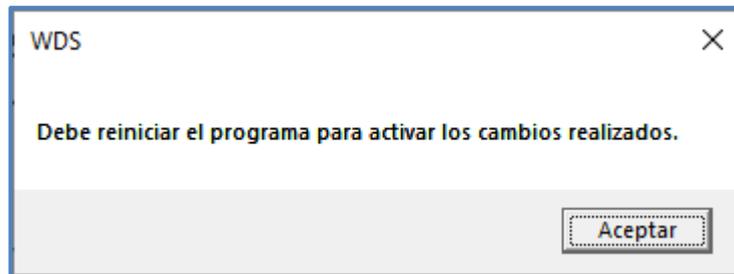
Si el proceso de instalación finaliza correctamente nos aparecerá el siguiente mensaje. Pulsar sobre el botón "Cerrar".



4. UTILIZACIÓN

Es conveniente abrir el programa con permisos de instalador, ya que el programa intentará conectarse con diferentes librerías del sistema y si no dispone de estos privilegios el programa dará un error.

La primera vez que se ejecuta el programa se cargarán los parámetros por defecto y deberá reiniciar el software:

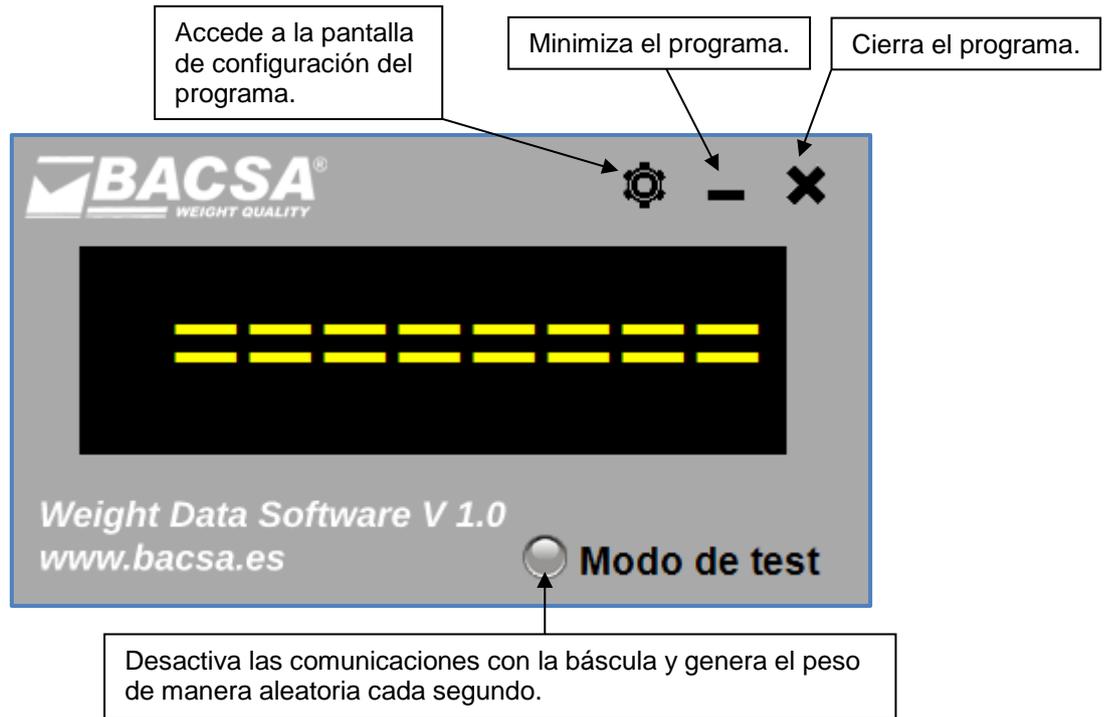


No se preocupe, esto es algo normal. Aceptamos y volvemos a abrir el programa.

Es normal que el sistema operativo genere un aviso de alerta de seguridad. Esto es debido a que el programa comunica mediante los protocolos UDP y TCP/IP. Permite el acceso a las redes al programa para poder comunicarse correctamente.



Una vez el programa tenga todos los permisos necesarios el programa abrirá la pantalla principal.

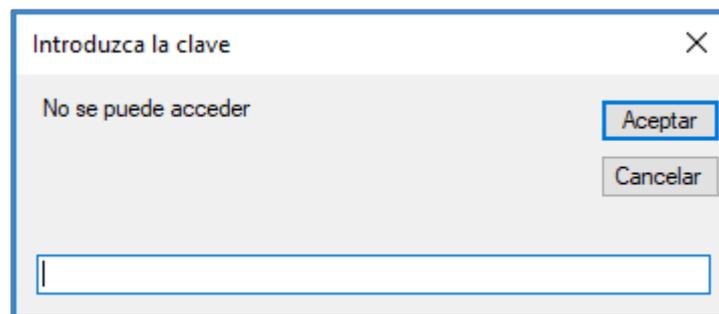


Ahora es el momento de configurar el programa para que capture el peso y pueda generar un fichero de texto de manera automática cada segundo.

La ubicación y nombre de este fichero de texto es configurable en la pantalla de configuración del programa.

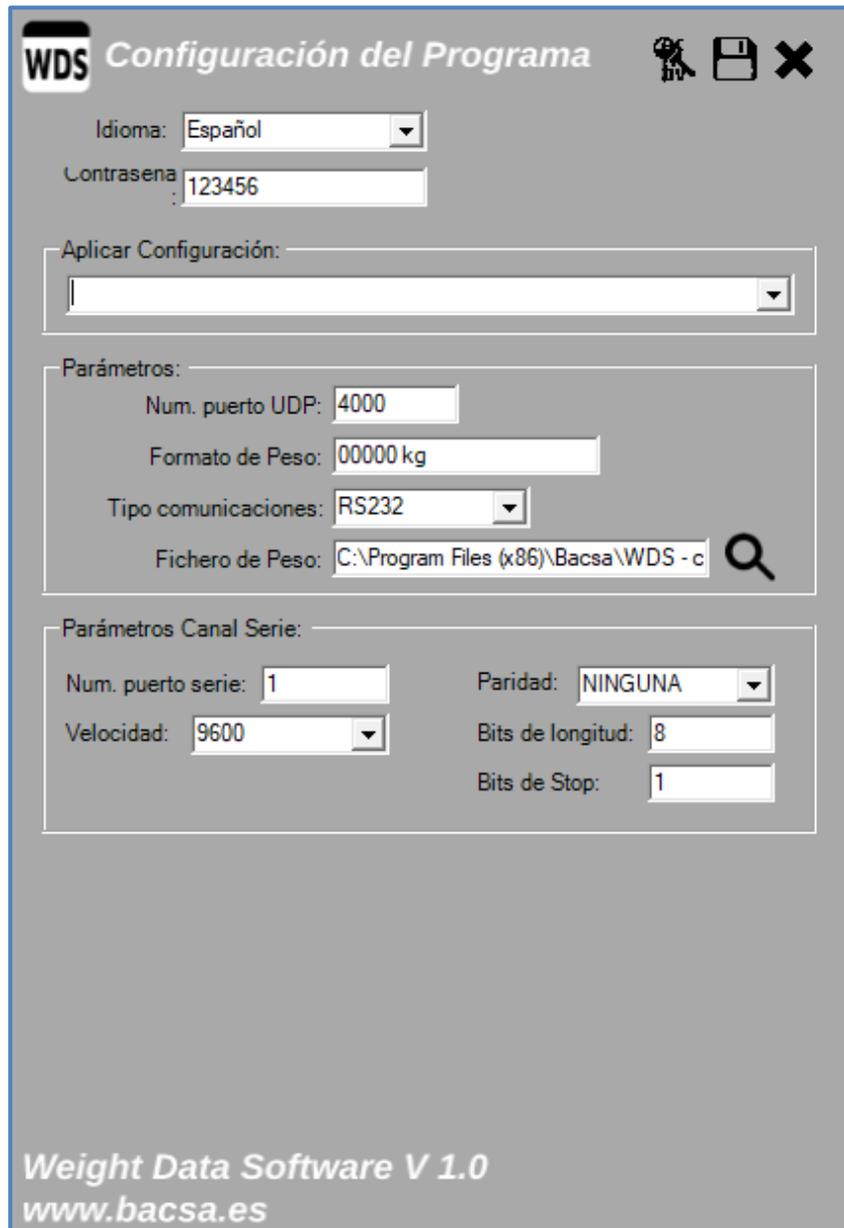
5. CONFIGURACIÓN

Al pulsar sobre el botón de “Configurar” se nos pedirá que entremos la contraseña para acceder a la pantalla de configuración:



La contraseña por defecto es “123456”, pero puede ser cambiada en la pantalla de configuración.

Al abrir por primera vez la configuración del programa nos encontraremos con la siguiente pantalla:



El programa dispone de varios parámetros para la configuración general:

- **Idioma:** Permite poner en programa en cualquier idioma que tenga traducido. Esta traducción se puede realizar sobre los lenguajes ya existentes y solamente se ha de salvar el fichero con el nombre del idioma añadiéndole la extensión “.lng”.
- **Contraseña:** Permite modificar la contraseña por defecto para entrar en la configuración del programa.
- **Indicador:** En la lista Indicador se puede seleccionar un modelo, y los parámetros Trama de envío, Longitud de la Trama, Posición del Peso, Final de Trama, Marca y Longitud del Peso ya quedarán debidamente configurados
- **Número de puerto UDP:** Número de puerto lógico UDP del programa Bacsa Server A para comunicar con otros programas.

- **Formato Peso:** Formato que queremos dar al peso. Se pueden utilizar cadenas literales, que aparecerán tal cual, o los siguientes caracteres:
 - 0 : Posición de dígito o cero
 - # : Posición de dígito o nada
 - , : Separador de miles
 - . : Separador decimal
- **Tipo Comunicaciones:** Podemos elegir el tipo de comunicaciones:
 - Canal Serie
 - Ethernet
- **Fichero de Texto:** Nos indicará donde se ubicará el fichero de texto con el peso capturado de la báscula.

Para comunicar el programa con el equipo de peso mediante comunicación RS232 hemos de seleccionar este tipo de comunicaciones y pulsar sobre el botón “GUARDAR DATOS”.

Para comunicar el programa con el equipo de peso mediante comunicación Ethernet hemos de seleccionar este tipo de comunicaciones y pulsar sobre el botón “GUARDAR DATOS”.

5.1.CANAL SERIE

5.1.1. Parámetros Canal Serie

- **Número de puerto serie:** Número de puerto serie donde está conectada la báscula.
- **Velocidad, Paridad, Bits longitud, Bits stop:** Formato de transmisión.

5.2.ETHERNET

5.2.1. Parámetros Ethernet

- **Dirección IP Visor:** Dirección IP del indicador de peso dentro de la red Ethernet.
- **Puerto del Visor:** Puerto Virtual del indicador de peso.
- **Puerto del PC:** Puerto Virtual del PC.
- **Protocolo:** Tipo de protocolo a utilizar. Puede ser TCP/IP o UDP.

Ha continuación presentamos una pantalla donde podemos ver los parámetros para la comunicación Ethernet.

WDS Configuración del Programa

Idioma: Español

Contraseña: 123456

Aplicar Configuración:

Parámetros:

Num. puerto UDP: 4000

Formato de Peso: 00000 kg

Tipo comunicaciones: Ethernet

Fichero de Peso: C:\Program Files (x86)\Bacsa\WDS\pe

Parámetros Ethernet:

Dirección IP Visor: 127.0.0.1

Puerto del Visor: 1024

Puerto del PC: 1024

TCP/IP

UDP

Weight Data Software V 1.0
www.bacsa.es

5.3. ACTIVAR PROGRAMA

Utilizar este botón para la activación del programa Bacsa Server C.

Pol. Ind. Santiga, C/Flassaders 13-15, Nave 1, - 08130 - Sta. Perpetua de Mogoda (Barcelona)
Tel.: 34 937183312 Fax: 34 937186277 - www.bacsa.es - bacsa@bacsa.es

