

USO DE oBPlus 4.34 EN MÁS DE UN ORDENADOR

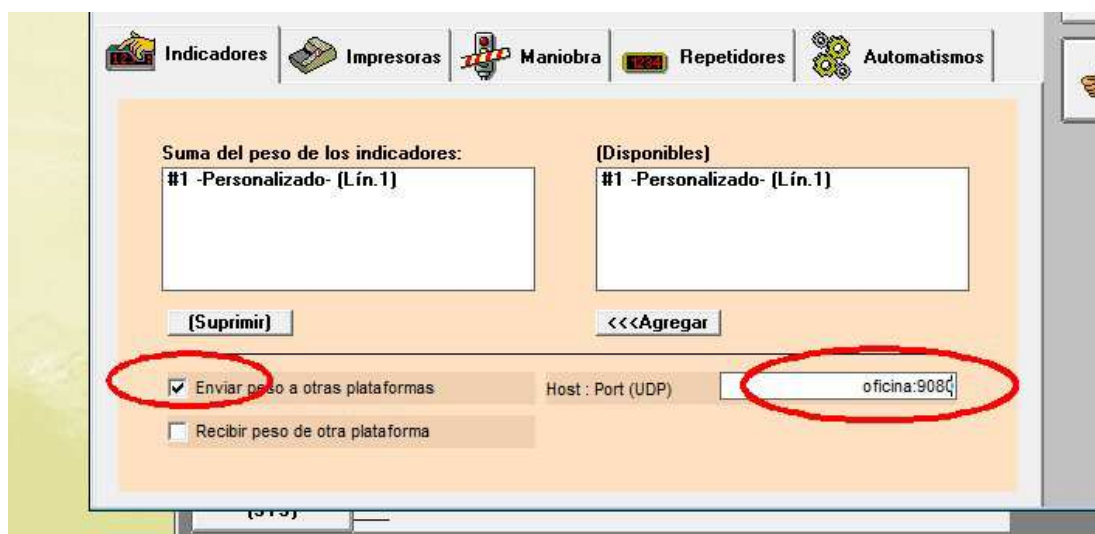
Ya sea porque la explotación y el mantenimiento de los datos se lleva a cabo en dependencias independientes de la ubicación de las básculas, o por cualquier otro motivo, en algunas ocasiones se hace necesario disponer de más de un PC con **oBPlus** instalado para una misma instalación.

Para atender esta circunstancia, y que el coste de la instalación no sea desmotivador, se ha ideado la licencia **oBPlus R** (R de “restringido”).

oBPlus funcionando en modo **R** tiene absolutamente todas las prestaciones y capacidades que el modo normal salvo en un aspecto: **no permite definir, crear ni gestionar indicadores de peso**.

Sin embargo, ello no impide poder definir plataformas y asociarles el resto de elementos periféricos que sean necesarios, como Impresoras, módulos de maniobra o repetidores.

Para conseguir que estas plataformas que no pueden ser asociadas a un indicador, puedan mostrar y usar un peso *real*, se utiliza la capacidad que tienen las plataformas *reales* de **oBPlus** (las que sí que están conectadas a un indicador de peso *real*) de enviar el valor de peso a través de la red Ethernet, mediante protocolo UDP. Para ello, en el momento de configurarlas...



...Se puede decidir si se envía el peso a la red, y a qué destino. El destino está conformado por el nombre del equipo destinatario, o su dirección IP, y un número de puerto que se elegirá de forma que no interfiera con otras aplicaciones que pudieran estar funcionando en la red local en cuestión.

La sintaxis empleada para el Host de destino se puede ver en la figura:

[Nombre del PC, o su dirección IP]:[Número de puerto UDP]

Existe también la posibilidad de omitir el nombre/dirección IP del destino, con lo que sólo se entraría el número de puerto: En ese caso, el envío del valor del peso se realiza **a todos los equipos** de la red local (*broadcasting*), sin importar si están a la escucha o no.

Esta capacidad de enviar el peso obtenido de los visores a través de la red local, es también la que se emplea con la aplicación auxiliar **repeMonitor** para el uso de monitores de PC como repetidores, cuyo ejecutable se distribuye en todas las licencias **oBPlus** y **Oli2000**.

En este contexto, las plataformas definidas dentro de una aplicación **oBPlus** funcionando en modo **R**, aunque no dispongan de un indicador de peso asociado, pueden obtener el valor de peso necesario habilitando la recepción del mismo, a través del mismo número de puerto por el que otra plataforma *real* lo esté enviando según lo explicado más arriba:



Notar que esta forma de configurar una plataforma (sin indicadores reales y recibiendo el peso de otro lado) puede hacerse en cualquier caso y sin necesidad de que **oBPlus** esté funcionando en modo **R**.

Puede verse pues, que el modo **R** es meramente una forma de abaratar los costes cuando una misma instalación precisa de más de una estación con **oBPlus**.