

Edomo Basic

Manual de programación

Módulo
SIMULACIÓN DE PRESENCIA
Versión 1.12 01/04/2007

INDICE

| | | |
|-------|---------------------------------------|---|
| 1 | INTRODUCCIÓN | 3 |
| 2 | ESPECIFICACIONES | 3 |
| 2.1 | Módulo simulación de presencia | 3 |
| 2.1.1 | Ventana Simulación de Presencia | 4 |
| 3 | SOPORTE TÉCNICO | 8 |

1 INTRODUCCIÓN

El objetivo de este manual es describir la configuración del **módulo de simulación de Presencia**, uno de los módulos básicos del Edomo de Indomotika, que le permitirá la ejecutar acciones programadas que se ajustarán a las necesidades del/os usuario/s. A continuación se enumeran las principales características de este módulo:

- Permite la ejecución programada ó aleatoria de secuencias de simulación predefinidas.
- No hay limite en el número de secuencias definibles ni en el número o tipo de actores que participan en cada secuencia.
- Los valores de los distintos actores en cada secuencia pueden establecerse manualmente por el usuario, tomarse de forma automática de cada actuador o generarse de forma aleatoria.
- Las simulaciones pueden dispararse desde la pantalla táctil o bien escribiendo en alguna dirección de grupo predefinida.
- La ejecución de la secuencia puede ser retardada. Igualmente, pueden introducirse distintos valores de retardo entre las órdenes que componen una secuencia de simulación.

2 ESPECIFICACIONES

2.1 Módulo simulación de presencia

Los controles e indicadores que le permitirán llevar a cabo la definición de las simulaciones así como la configuración de los parámetros de las mismas se encuentran agrupados en una única pestaña la cual se describe a continuación.

2.1.1 Ventana Simulación de Presencia

En la ventana de simulación de presencia podrá establecer la descripción de cada simulación, una dirección de grupo para la activación o desactivación de la misma, la hora de ejecución y la secuencia de acciones, así como diferentes parámetros para la ejecución.

The screenshot shows the 'Módulo de Simulación de Presencia' window. It features a sidebar on the left with a tree view of simulations (1). The main area contains several sections: 'Simulación' with fields for 'Descripción' (2), 'Dir. Grupo Act/Des' (4), and 'Valor' (3); 'Estado' with 'Activo' status and 'Próxima ejecución' (5); 'Lanzamiento' with 'Modo' (6), 'Desde las' (7), and 'hasta las' (8); 'Secuencia' with 'Modo ejecución' (9) and 'Retardo' (10); and a table for 'Dir. Grupo' (11) with columns for 'Valor Inicial', 'Valor Final', and 'Duración'. At the bottom, there are '+ -' buttons (12) and 'Guardar' (13) and 'Cancelar' (14) buttons.

| Dir. Grupo | Valor Inicial | Valor Final | Duración |
|---------------|---------------|-------------|----------|
| Luz Pasillo | 1 | 0 | 00:01:11 |
| Luz Mesa Cefe | 1 | 0 | 00:08:00 |

- 1) En la lista **Simulaciones** podrá visualizar las simulaciones programadas.
- 2) Pulsando el botón **+** puede añadir nuevas simulaciones a la lista. Cuando pulse este botón el foco se situará en el campo **Descripción** para que así pueda empezar a introducir los parámetros asociados a la nueva simulación.

Cuando haya completado la configuración de la misma y tras pulsar el botón **Guardar** (11) la simulación que acaba de crear aparecerá en la lista de **Simulaciones** (1). Pulsando el botón **-** eliminará la simulación seleccionada en la lista **Simulaciones**, siempre se solicitará confirmación de esta operación.

- 3) En el campo **Descripción** podrá visualizar y editar el literal que sirve de identificación de la simulación.
- 4) En la lista **Dir Grupo Act/Des** debe seleccionar la dirección de grupo para la activación o desactivación de la simulación programada. Si la dirección de grupo recibe el valor configurado en el campo **Valor** asociado se activará la simulación, si por el contrario recibe cualquier otro valor diferente al definido en **Valor** la simulación se desactivará.
- 5) Pulse el botón **Activar/Desactivar** para efectuar la activación o desactivación de la simulación. A la derecha de este botón se localizan dos indicadores, uno del **Estado** de la simulación (Activo/Desactivado) y otro informando de la hora de la **Próxima ejecución** de la simulación. Éste último indicador mostrará el mensaje *No definido* cuando la simulación se encuentre en **Estado Desactivado**.
- 6) En la zona identificada como **Lanzamiento** se localizan los controles que le permitirán especificar el modo de simulación. El módulo de simulación de presencia del Edomo contempla dos modos de simulación. Podrá seleccionar uno u otro en la lista desplegable **Modo**:

- En el modo de simulación *Programado* debe establecer una hora de inicio en el control **Iniciar a las** y un **Retardo aleatorio** para la ejecución de la simulación después o antes de la hora programada, en ambos casos podrá especificar horas y minutos. Por ejemplo, si establece una simulación en modo programado con hora de inicio 12:05 y un retardo aleatorio de 01:00, la simulación podrá lanzarse de forma aleatoria entre las 11:05 y la 1:05.
 - Cuando selecciona el modo *Aleatorio* debe establecer el intervalo de tiempo para la ejecución de la simulación utilizando para ellos los controles **Desde las** y **hasta las**. Así, si por ejemplo establece una simulación en modo aleatorio desde las 12:05 hasta las 1:05, la simulación podrá ejecutarse en cualquier parte del intervalo de tiempo especificado.
- 7) En el grupo de controles **Secuencia** podrá especificar la secuencia de ejecución de las acciones programadas en cada simulación. Se contemplan dos modos de ejecución, podrá especificar el modo que desea utilizar seleccionando el modo elegido en la lista desplegable **Modo ejecución**. Estos modos son:
 - *Secuencial*, se establece un orden secuencial para lanzar las acciones programadas.
 - *Aleatorio*, el orden en el que se ejecutarán las acciones programadas será aleatorio.
 - 8) Se podrá programar un **Retardo**, en horas, minutos y segundos, fijo o aleatorio entre cada acción programada. A modo de ejemplo considere que ha programado dos acciones:
 - "luz del pasillo" valor inicial "1" valor final "0" duración "00:15:30"
 - "luz del salón" valor inicial "1" valor final "0" duración "00:35:30"

y que ha establecido un **Retardo** fijo de "00:00:30" (30 seg.). En tal situación, una vez lanzada la simulación se encenderá la "luz del pasillo" y a los 30 segundos "la luz del salón", durante los tiempos especificados en cada caso.

Si por el contrario hubiese establecido un retardo de tipo aleatorio, también de 30 segundos, la "luz del salón" podrá encenderse en el primer segundo o en cualquiera de los 30 posteriores al encendido de la "luz del pasillo".

- 9) En esta zona se distingue un indicador de tipo lista en el que se visualizan las acciones programadas para cada simulación. Para cada acción será necesario especificar la dirección de grupo, *Dir Grupo*, los valores inicial y final, *Valor Inicial* y *Valor Final*, respectivamente, así como la *Duración* de la acción.

- 10) Pulsando el botón **+** podrá añadir una nueva acción a la simulación seleccionada, mientras que pulsado el botón **-** eliminará la acción seleccionada.

Cuando realice una modificación de una acción (editando directamente los campos de la correspondiente acción, ver 9) para que ésta tenga efecto debe pulsar el botón **✓**. Si por el contrario, no quiere que dichos cambios queden almacenados, pulse el botón **x**, que cancelará los cambios efectuados.

- 11) Cuando haya finalizado de editar los parámetros asociados a una simulación pulse el botón **Guardar** para aceptar y guardar los cambios realizados. Pulse en cambio el botón **Cancelar** si desea cancelar los últimos cambios realizados en la simulación seleccionada.

3 SOPORTE TÉCNICO

Nuestro Soporte Técnico está a su disposición para ayudarle a resolver cualquier incidencia relacionada con el uso de los productos Edomo.

Puede utilizar cualquiera de los siguientes medios para disponer de ayuda técnica relacionada con su producto:

- Por teléfono:

En el número 986 84 52 58 de 9:00 a 14:30 y de 16:30 a 19:00

- Por email:

Enviando un mensaje a info@indomotika.com

- Por web:

Visitando <http://edomo.indomotika.com>

- Por fax:

Enviando su consulta al número 986 85 66 11.



INDOMOTIKA - c/ MICHELENA, 20 - 36002 PONTEVEDRA

TEL: 986 84 52 58 - FAX: 986 85 66 11

EMAIL: [INFO@INDOMOTIKA.COM](mailto:info@indomotika.com) - WEB: [WWW.INDOMOTIKA.COM](http://www.indomotika.com)