

ATMMonitoring: aplicación de gestión de datos de cajeros

Tabla de contenidos

0. Introducción a ATMMonitoring	1
0.1. Resumen de funcionalidades	1
1. Manual de uso	1
1.1. Actualizaciones programadas	1
1.1.1. Visor de actualizaciones programadas	2

0. Introducción a ATMMonitoring

ATMMonitoring es una aplicación web que nos permite gestionar los datos de un parque de cajeros de manera integral. Además de permitir dar cajeros de alta y de baja y editar su información, si los cajeros tienen instalado el agente adecuado, el servidor puede comunicarse con ellos para recibir sus datos en cualquier momento, tanto por iniciativa del propio cajero (e.g. en el momento en que cambia su configuración) como por peticiones sobre el servidor. Estas actualizaciones también pueden ser planificadas para momentos concretos con periodicidad semanal o mensual. También posee un motor de queries propio que nos permite ejecutar una serie de restricciones sobre todos sus datos a la hora de mostrar un listado de los cajeros, pudiendo combinarse las queries con las actualizaciones programadas para actualizar los datos sólo de un subconjunto de los cajeros almacenados.

0.1. Resumen de funcionalidades

- Gestión completa de datos de cajeros con un modelo de datos completo que incluye todos sus componentes hardware y software, además de otras meta-entidades como instalación o localización.
- Recuperación de los datos de los cajeros en tiempo real ¹.
- Motor de queries propio que nos permite recuperar los cajeros filtrándolos por una serie de valores de sus atributos y entidades componente.
- Posibilidad de planificar actualizaciones de datos de cajeros de manera semanal o mensual, pudiendo hacerlas en base a una query para limitar las actualizaciones a un subconjunto de los cajeros.

1. Manual de uso

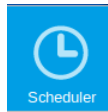
A continuación explicaremos las distintas funcionalidades que nos proporciona la explicación con sus diversas opciones:

1.1. Actualizaciones programadas

ATMMonitoring nos permite ejecutar actualizaciones de los datos de los cajeros de manera programada, es decir, para que se ejecuten de manera periódica en un determinado momento. De esta manera nos aseguramos de que los datos de nuestro parque de cajeros se mantienen actualizados con la frecuencia que consideremos necesaria.

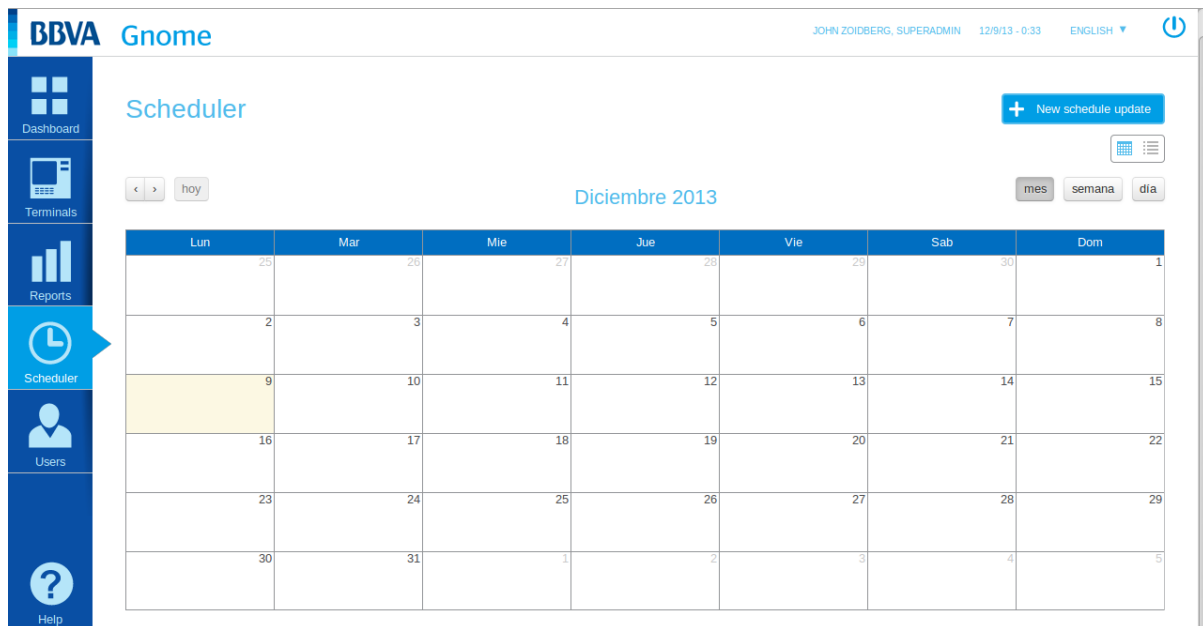
¹ los cajeros deben tener instalado correctamente el agente que fue desarrollado conjuntamente con la aplicación de servidor.

Podemos acceder a la página de actualizaciones programadas a través del enlace *Scheduler* del menú lateral.



Entrada Scheduler en el menú lateral.

1.1.1. Visor de actualizaciones programadas



Vista inicial del visor de actualizaciones.

En esta página podemos comprobar las actualizaciones programadas, bien a través de la vista de calendario o de un listado concreto.

- *Vista calendario:* podemos comprobar las actualizaciones programadas a lo largo de un mes, semana o día.



Selección de la vista en calendario.

Con los botones en la parte superior izquierda del calendario podemos navegar atrás y adelante temporalmente en la vista actual del calendario.

<

>

hoy

Diciembre 2013

mes

semana

día

Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Calendario mensual.

<

>

hoy

25 Nov — 1 Dic 2013

mes

semana

día

	Lun 25/11	Mar 26/11	Mie 27/11	Jue 28/11	Vie 29/11	Sab 30/11	Dom 1/12
6am							
7am							
8am							
9am							
10am							
11am							
12pm							
1pm							
2pm							

Calendario semanal.

<

>

hoy

Domingo, 1 Dic 2013

mes

semana

día

	Domingo 1/12
6am	
7am	
8am	
9am	
10am	
11am	
12pm	
1pm	
2pm	

Calendario diario.