

ANEXO: DEFINICIÓN DE MONITORES PLUGIN SAP

Con la instalación del agente para SAP se incluye un fichero llamado **plugin_definition.ini** el cual se ubica en la carpeta **util** del directorio de instalación del agente (por defecto **C:\Program Files\pandora_agent\util\plugin_definition.ini**).

En este fichero se realiza la definición de los módulos generados por el plugin de SAP en cada una de sus ejecuciones, indicando para cada ID que se consulta (parámetro **-m**) el nombre del módulo que genera, la descripción y el tipo de dato recogido.

En su instalación este fichero tiene el siguiente contenido:

```
[module_1900]
name = Agent Alive
description = Agent Alive
type = 1

[module_160]
name = SAP-001: System SAP up
description = System SAP up: 0 Login Posible 1 Login imposible.V3.1
type = 1

[module_109]
name = SAP-002: Number of dumps since yesterday
description = ST22: Number of dumps since yesterday
type = 1

[module_111]
name = SAP-003: Number of lock entries
description = SM12: Number of lock entries
type = 1

[module_113]
name = SAP-004: Number of cancel jobs
description = SM37: Number of cancel jobs since yesterday
type = 1

[module_121]
```

name = SAP-005: Number of batch input erroneous
description = SM35: Number of batch input erroneous since yesterday
type = 1

[module_104]

name = SAP-006: Number of IDOC erroneous
description = WE05: Number of IDOC erroneous since yesterday
type = 1

[module_105]

name = SAP-007: Number of IDOC OK
description = WE05: Number of IDOC OK since yesterday
type = 1

[module_150]

name = SAP-008: Number WP without restart
description = SM50: Number WP without restart
type = 1

[module_151]

name = SAP-009: Number WP stopped
description = SM50: Number WP stopped
type = 1

[module_102]

name = SAP-010: Average time of SAPGUI response
description = ST03: Average time of SAPGUI response
type = 1

[module_107]

name = ORA-001: Tablespace. Amount of them that exceed 95 % used
description = DB02: Tablespace. Amount of them that exceed 95 % used
type = 1

[module_206]

```
name = SAP-011: Mail error status
description = SCOT: Mail Error. Amount of mails with error.
type = 1

[module_207]
name = SAP-012: Mail waiting
description = SCOT: Mail waiting. Amount of mails not send.
type = 1
```

Por lo tanto para cada módulo que se quiera monitorizar, se deberá incluir una entrada con el formato:

```
[module_xxx]
name = Module name
description = Module description
type = [1|3]
```

Donde:

module_xxx: Indica el número del módulo que se definirá (parámetro *-m* de la ejecución del plugin).

name: Define el nombre del módulo que se generará al lanzar esta ejecución del plugin.

description: Define la descripción del módulo que se generará al lanzar esta ejecución del plugin.

type: Define el tipo de dato devuelto por la ejecución del plugin. Admite los valores **1** (para módulos numéricos – **generic_data**) y **3** (para módulos de tipo texto – **generic_data_string**).

Por ejemplo, para definir el módulo que generará el módulo *120 – Información del sistema SAP*, podríamos dejar una definición como esta:

```
[module_120]
name = Informacion del Sistema SAP
description = Modulo que almacena la información del Sistema SAP
type = 3
```

Si no se definen los módulos que se pretenden monitorizar, por defecto se generarán como módulos numéricos usando el número de módulo como nombre y descripción.