

## Herencia de manifest

¿Qué ocurre si tenemos, en vez de un equipo, un aula con 40 equipos y tenemos que instalar un programa en los 40?

Cada equipo de esa aula. tendría su propio manifest: desde el manifest\_pc1.yaml hasta el manifest\_pc40.yaml, con el formato:

*name: pcX\_manifest.yaml*

*managed\_installs:*

*- AlgoQueInstalar*

*managed\_uninstalls:*

*- AlQueDesinstalar*

*managed\_updates:*

**included\_manifests:**

*catalogs:*

*- production*

¿Modificamos los 40 manifest para añadir la nueva tarea?

No. Para esto tenemos la sección “**included\_manifests**”.

En **included\_manifests**, podemos tener un array de manifest que serán procesados en ese orden después de procesar el propio manifest del equipo.

Entonces, es una buena idea crear un manifest para esa aula y añadir ahí todas aquellas tareas que sea comunes para todos esos equipos. Este manifest no estará asociado directamente a ningún equipo.

Por ejemplo:

*name: **\_aulaTic1\_manifest***

*managed\_installs:*

*- AlgoQueInstalar*

*- **NewSoftware***

*managed\_uninstalls:*

*- AlgoQueDesinstalar*

*managed\_updates:*

**included\_manifests:**

Juan Antonio F

*catalogs:*

- *production*

Quedando el manifest de cada uno de los 40 puestos del aula como sigue:

*name: pcalum\_X\_aulaTic1\_manifest*

*managed\_installs:*

*managed\_uninstalls:*

*managed\_updates:*

***included\_manifests:***

- ***\_aulaTic1\_manifest***

*catalogs:*

- *production*

**Tenemos otro problema: el puesto del profe es “especial”, además de todo lo que tienen todos los equipos de esta aula, necesitas algo más, por ejemplo, los archivos de instalación de la PTZ. ¿Qué hacemos?**

Volvemos a hacer lo mismo, creando otro manifests para este “ámbito”: “tareas específicas para equipos de trabajo del puesto del profesor”.

Ahora tenemos tres “tipos” manifest:

1. ***pcalum\_X\_aulaTic1\_manifest*** (uno por equipo)
2. ***\_aulaTic1\_manifest*** (No asociado directamente a ningún equipo)
3. ***\_pc\_profe\_manifest*** (No asociado directamente a ningún equipo)

**¿Cómo sería el manifest de cada equipo del AulaTic1?**

**Tenemos dos “tipos”, puesto de trabajo o pc de alumno y puesto de trabajo o cp de profesor.**

<i>PC alumnos X</i>	<i>Pc profe</i>
<i>----</i> <i>name: pcalum_X_aulaTic1_manifest</i> <i>managed_installs:</i> <i>managed_uninstalls:</i> <i>managed_updates:</i> <b><i>included_manifests:</i></b> - <b><i>_aulaTic1_manifest</i></b> <i>catalogs:</i> - <i>production</i>	<i>name: pcprofe_aulaTic1_manifest</i> <i>managed_installs:</i> <i>managed_uninstalls:</i> <i>managed_updates:</i> <b><i>included_manifests:</i></b> - <b><i>_aulaTic1_manifest</i></b>  - <b><i>_pc_profe_manifest</i></b> <i>catalogs</i> - <i>production</i>

Imaginemos, que, además tenemos “tareas” que necesitamos que se “ejecuten” o “realicen” en todas las Aulas Tic de mi Centro.

Tendría sentido crear otra manifest más para definir ahí aquello que necesitamos en este “ámbito”. Lo podríamos llamar ***\_aulasTIC\_manifest***

Juan Antonio F

## Dado un equipo cliente, por ejemplo, el aula Tic1 ¿Qué debo añadir a la sección included\_manifests?

- Si soy un equipo para un alumno de un aula de tic1.

included\_manifests:

**\_aulasTIC\_manifest**

**\_aulaTic1\_manifest**

- Si soy un equipo de profesor de un aula informática

included\_manifests:

**\_aulasTIC\_manifest**

**\_aulaTic1\_manifest**

***\_pc\_profe\_manifest***

## Y si se trata del aula Tic2

- Si soy un equipo para un alumno de un aula de tic2.

included\_manifests:

**\_aulasTIC\_manifest**

**\_aulaTic2\_manifest**

- Si soy un equipo de profesor de un aula informática

included\_manifests:

**\_aulasTIC\_manifest**

**\_aulaTic2\_manifest**

***\_pc\_profe\_manifest***

## Dado un software o configuración que aplicar a los clientes, ¿En qué manifest defino la tarea?

- Si necesito instalar el software o aplicar la configuración en todos los equipos de aulas de tic y solo en ellos: **\_aulasTIC\_manifest**
- Si necesito instalar el software o aplicar la configuración en todos los equipos del aula ticX concreta y solo en ella: **\_aulaTicX\_manifest**
- Si necesito instalar el software o aplicar la configuración en todos los equipos de profesor y solo para ellos: ***\_pc\_profe\_manifest***
- Si necesito instalar el software o aplicar la configuración en un equipo concreto y sólo en este equipo: **pcX\_manifest**

(o necesitemos).

**Ejemplo: esto es lo que tenemos en fcom (según nuestras necesidades).**

**\_global\_manifest** → Definiciones comunes a todos los equipos

**\_aulaInformatica\_manifest** → Definiciones exclusivas de aulas de informática y comunes para todas ellas (**include \_global\_manifest**)

**\_aulaInformatica2.1\_manifest** → Definiciones exclusivas del aula informática 2.1 y comunes a todos sus equipos (**include \_global\_manifest**)

**\_aulaInformatica2.3\_manifest** → Definiciones exclusivas del aula informática 2.3 y comunes a todos sus equipos (**include \_global\_manifest**)

**\_aulaTeoria\_manifest** → Definiciones exclusivas de aulas de teoría y común para todos los equipos de aulas de teoría **include \_global\_manifest**) – en nuestro caso, aquí está lo exclusivo y común para los puestos de los profesores tanto de aulas de informática como de teoría, no hemos necesitado diferenciarlos -

Resumiendo:

**\_global\_manifest**

**\_aulaInformatica\_manifest** → **include \_global\_manifest**

**\_aulaInformatica2.1\_manifest** → **include \_global\_manifest**

**\_aulaInformatica2.3\_manifest** → **include \_global\_manifest**

**\_aulaTeoria\_manifest** → **include \_global\_manifest**