

VirtShell

Framework para aprovisionamiento de soluciones virtuales

Carlos Alberto Llano R.

Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación
Maestría en Ingeniería con énfasis en Ingeniería de Sistemas

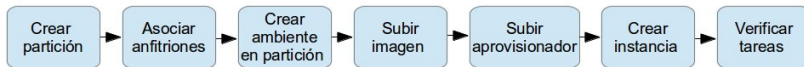
August 21, 2016



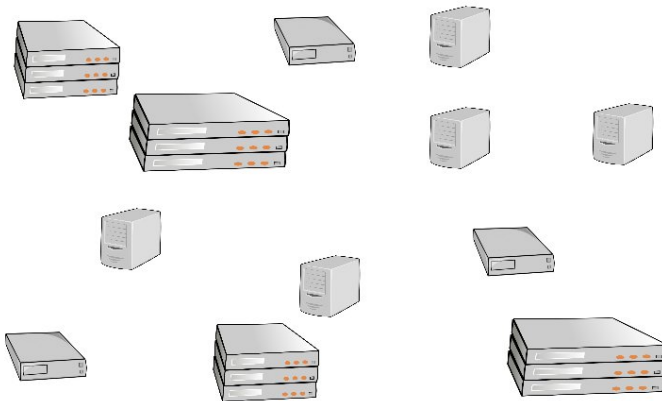
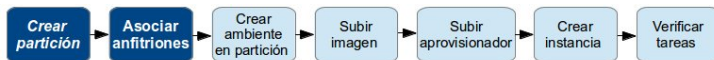
Contents

- ① Flujo de aprovisionamiento
- ② Arquitectura
- ③ Pruebas y Resultados
- ④ Conclusiones
- ⑤ Recomendaciones

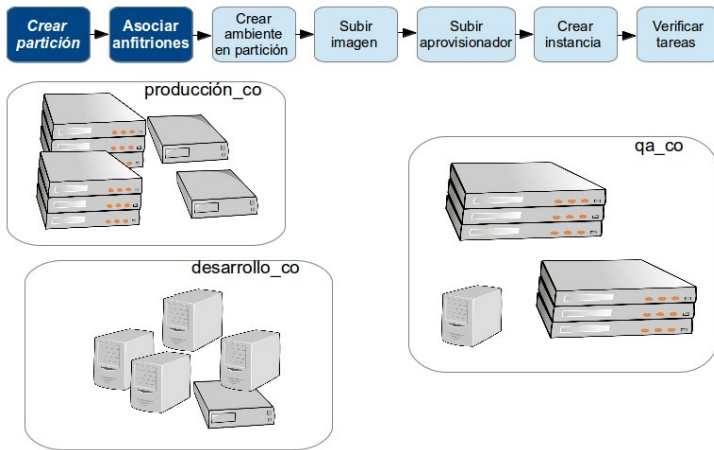
Flujo



Particiones y Anfitriones



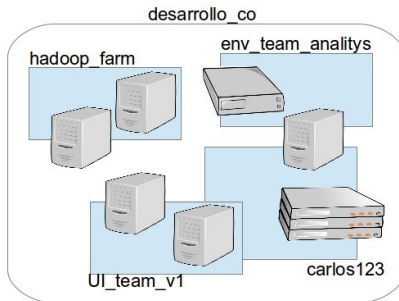
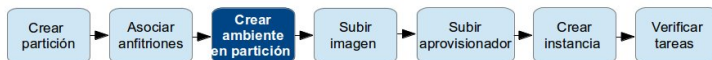
Particiones y Anfitriones



Particiones y Anfitriones (Ejemplo)

```
1 curl -X POST http://virtshellsrv:80/partitions/  
   -d "{\"name\":\"development_co\",  
3     \"description\":\"Collection of servers oriented to  
       development team in Colombia.\"}"  
   -H "accept:application/json" | jq .
```

Ambientes de trabajo



Ambientes de trabajo (Ejemplo)

```
curl -X POST http://virtshellsrv:80/enviroments/  
-d "{\"name\": \"development\",  
    \"description\": \"Development enviroment\",  
    \"partition\": \"development_co\",  
    \"users\": [{\"login\": \"development_user\"},  
               {\"login\": \"guest\"}]}"  
-H "accept: application/json" | jq .
```


Imagenes



Aprovisionadores

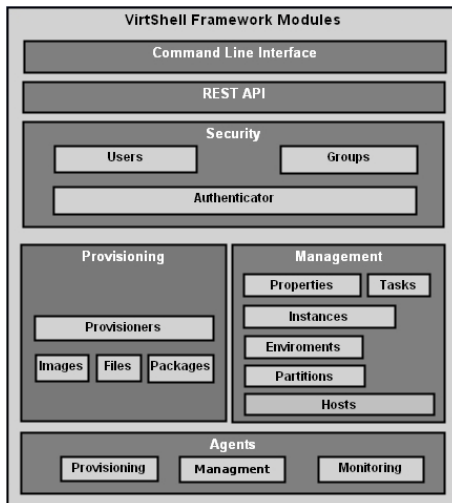
Creación de instancias



Chequeo de tareas



Framework



Vista de componentes

Vista de deployment

Pruebas y Resultados

Conclusiones

Recomendaciones

Preguntas?

