

CIS1230IS10

**SCLOUD: MODELO DEL FLUJO DE PEDIDO DE LA CADENA DE SUMINISTRO PARA
PYMES COLOMBIANAS E IMPLEMENTACIÓN PARA LA NUBE**

**CAMILO ANDRÉS MÉNDEZ FLÓREZ
CAMILO ANDRÉS RUIZ ABAUNZA**

**MANUAL DE INSTALACIÓN SERVIDOR BONITA OPEN SOLUTION Y DESPLIEGUE DE
LOS PROCESOS DE SCLLOUD**

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

FACULTAD DE INGENIERIA

CARRERA DE INGENIERIA DE SISTEMAS

BOGOTÁ, D.C.

2012

TABLA DE CONTENIDO

1 EXPORTAR LOS PROCESOS DE SCLLOUD.....	4
1.1 EXPORTAR SUPPLY CHAIN INFORMATION FLOW CLIENT AND PYME	4
1.2 MRP PROCESS	5
1.3 RESULTADO DE EXPORTAR LOS PROCESOS	6
2 INSTALACIÓN DEL SERVIDOR JBOSS PARA BONITA OPEN SOLUTION.....	7
2.1 DESCARGAR JBOSS BUNDLE	7
2.2 EJECUTAR EL SERVIDOR.....	7
3 DESPLIEGUE DE LOS PROCESOS EN EL SERVIDOR	8
3.1 COMPROBACIÓN DEL SERVICIO	8
3.2 INICIO EN LA CONSOLA DE BONITA OPEN SOLUTION	9
3.3 USO DE LA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA DESPLIEGUE DE PROCESOS	9

TABLA DE FIGURAS

FIGURA 1 PROCESO DE EXPORTAR.....	4
FIGURA 2 PANTALLA DE EXPORTACIÓN.....	5
FIGURA 3 PROCESO DE EXPORTAR.....	5
FIGURA 4 PROCESO DE EXPORTACIÓN.....	6
FIGURA 5 RESULTADO DE EXPORTAR LOS PROCESOS.....	6
FIGURA 6 COMANDO PARA INICIAR EL SERVIDOR.....	7
FIGURA 7 RESULTADO DE INICIO DEL SERVIDOR.....	8
FIGURA 8 VISTA CONSOLA BONITA OPEN SOLUTION.....	9
FIGURA 9 SELECCIÓN DE PROCESOS A DESPLEGAR.....	10
FIGURA 10 SELECCIÓN DE PROCESO MRP A DESPLEGAR.....	10
FIGURA 11 SELECCIÓN DE PROCESO CLIENTE Y PYME.....	11
FIGURA 12 VISTA RESULTANTE DE DESPLIEGUE DE LOS PROCESOS.....	11
FIGURA 13 RESULTADO INICIO DEL USO DE PROCESOS.....	12

1 EXPORTAR LOS PROCESOS DE SCLLOUD.

1.1 EXPORTAR SUPPLY CHAIN INFORMATION FLOW CLIENT AND PYME

Ingresar a Bonita Studio y abrir los dos procesos :

- Supply chain information flow client
- Supply chain information flow pyme

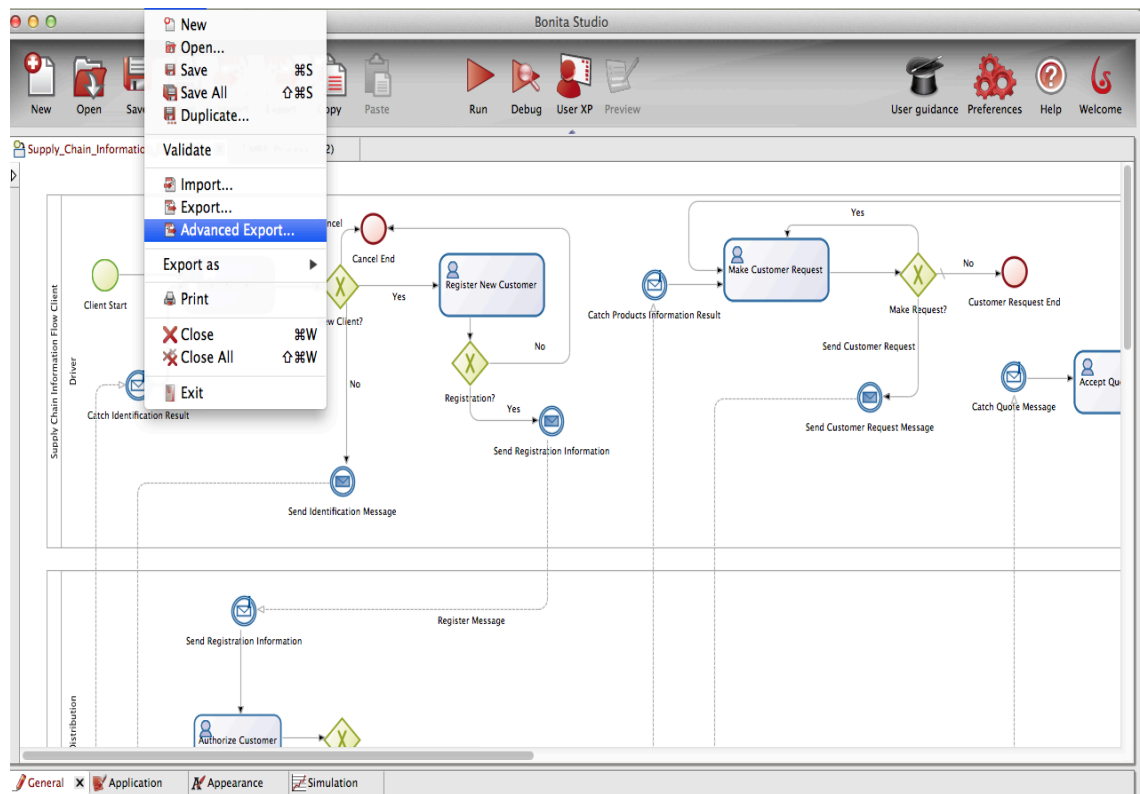


Figura 1 proceso de exportar

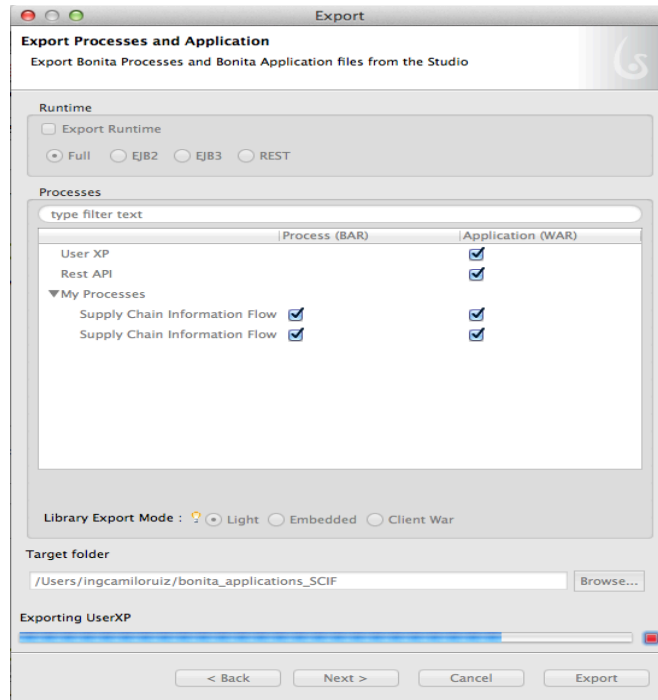


Figura 2 Pantalla de exportación

1.2 MRP PROCESS

Ingresar a Bonita Studio y abrir los dos procesos :

- Supply chain information flow MRP

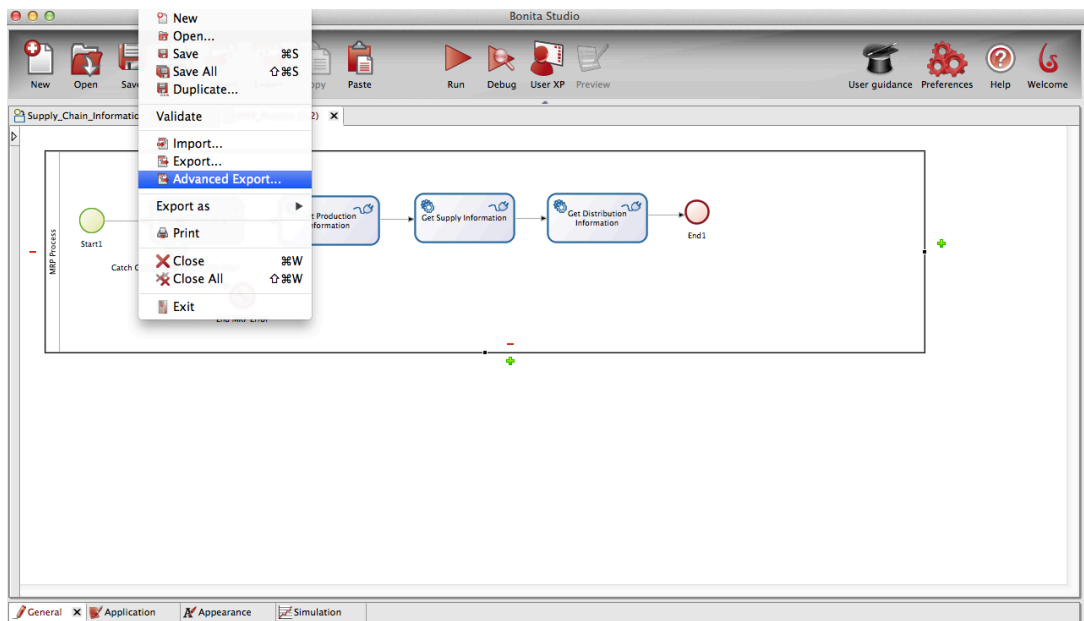


Figura 3 Proceso de Exportar

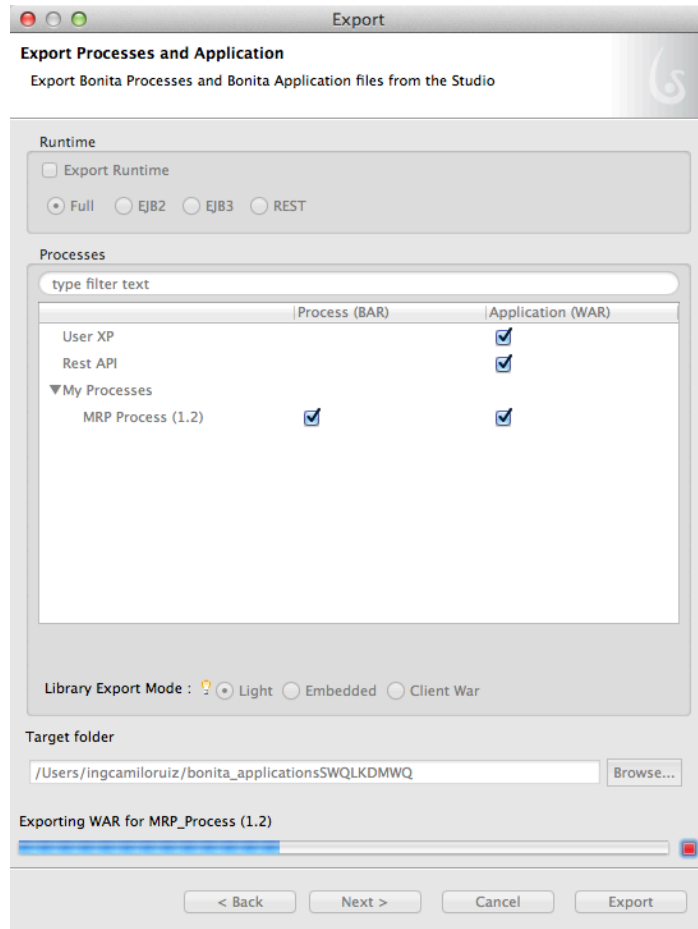


Figura 4 Proceso de Exportación

1.3 RESULTADO DE EXPORTAR LOS PROCESOS

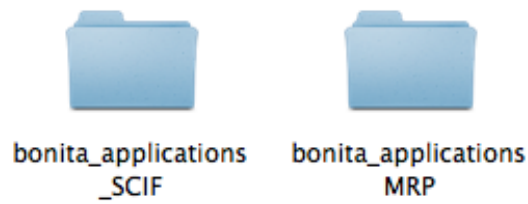


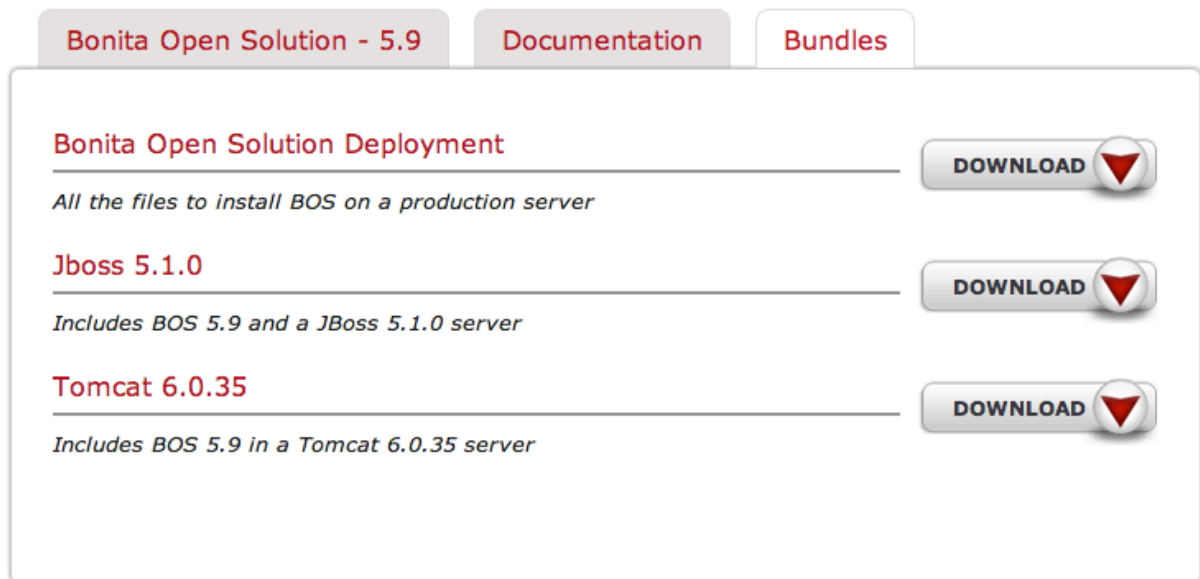
Figura 5 Resultado de Exportar los Procesos

2 INSTALACIÓN DEL SERVIDOR JBOSS PARA BONITA OPEN SOLUTION

2.1 DESCARGAR JBOSS BUNDLE

Descargar el servidor de JBoss ajustado para bonita open solution:

http://www.bonitasoft.com/products/BPM_downloads



The screenshot shows a web interface with three tabs: "Bonita Open Solution - 5.9", "Documentation", and "Bundles". The "Bundles" tab is active. Below the tabs, there are three items listed, each with a "DOWNLOAD" button and a red downward arrow icon:

- Bonita Open Solution Deployment**
All the files to install BOS on a production server
- Jboss 5.1.0**
Includes BOS 5.9 and a JBoss 5.1.0 server
- Tomcat 6.0.35**
Includes BOS 5.9 in a Tomcat 6.0.35 server

2.2 EJECUTAR EL SERVIDOR

Abrir una terminal en el sistema operativo y digitar los comandos a continuación

```
supplychain@supplychain-VirtualBox ~/Desktop/nuevointento/BOS-5.8-JBoss-5.1.0.GA $ cd bin/  
supplychain@supplychain-VirtualBox ~/Desktop/nuevointento/BOS-5.8-JBoss-5.1.0.GA/bin $ sudo sh run.sh -b 0.0.0.0
```

Figura 6 Comando para iniciar el servidor

Este proceso toma alrededor de un minuto, luego de esto no se debería ver errores en el log del servidor y la finalización del servidor de la siguiente manera.

```

01:24:28,368 INFO [EJBContainer] STARTED EJB: org.ow2.bonita.facade.ejb.QueryDefinitionAPIBean ejbName: queryDefinitionAPIBean
01:24:28,377 INFO [JndiSessionRegistrarBase] Binding the following Entries in Global JNDI:

    queryDefinitionAPI - EJB3.x Default Remote Business Interface
    bonita/queryDefinitionAPIBean/remote-org.ow2.bonita.facade.internal.RemoteQueryDefinitionAPI - EJB3.x Remote Business Interface

01:24:28,447 INFO [SessionSpecContainer] Starting jboss.j2ee:ear=bonita.ear,jar=bonita-ejbjar.jar,name=queryRuntimeAPIBean,service=EJB3
01:24:28,448 INFO [EJBContainer] STARTED EJB: org.ow2.bonita.facade.ejb.QueryRuntimeAPIBean ejbName: queryRuntimeAPIBean
01:24:28,465 INFO [JndiSessionRegistrarBase] Binding the following Entries in Global JNDI:

    queryRuntimeAPI - EJB3.x Default Remote Business Interface
    bonita/queryRuntimeAPIBean/remote-org.ow2.bonita.facade.internal.RemoteQueryRuntimeAPI - EJB3.x Remote Business Interface

01:24:28,547 INFO [SessionSpecContainer] Starting jboss.j2ee:ear=bonita.ear,jar=bonita-ejbjar.jar,name=repairAPIBean,service=EJB3
01:24:28,547 INFO [EJBContainer] STARTED EJB: org.ow2.bonita.facade.ejb.RepairAPIBean ejbName: repairAPIBean
01:24:28,555 INFO [JndiSessionRegistrarBase] Binding the following Entries in Global JNDI:

    repairAPI - EJB3.x Default Remote Business Interface
    bonita/repairAPIBean/remote-org.ow2.bonita.facade.internal.RemoteRepairAPI - EJB3.x Remote Business Interface

01:24:28,620 INFO [SessionSpecContainer] Starting jboss.j2ee:ear=bonita.ear,jar=bonita-ejbjar.jar,name=runtimeAPIBean,service=EJB3
01:24:28,620 INFO [EJBContainer] STARTED EJB: org.ow2.bonita.facade.ejb.RuntimeAPIBean ejbName: runtimeAPIBean
01:24:28,641 INFO [JndiSessionRegistrarBase] Binding the following Entries in Global JNDI:

    runtimeAPI - EJB3.x Default Remote Business Interface
    bonita/runtimeAPIBean/remote-org.ow2.bonita.facade.internal.RemoteRuntimeAPI - EJB3.x Remote Business Interface

01:24:28,710 INFO [SessionSpecContainer] Starting jboss.j2ee:ear=bonita.ear,jar=bonita-ejbjar.jar,name=webAPIBean,service=EJB3
01:24:28,710 INFO [EJBContainer] STARTED EJB: org.ow2.bonita.facade.ejb.WebAPIBean ejbName: webAPIBean
01:24:28,719 INFO [JndiSessionRegistrarBase] Binding the following Entries in Global JNDI:

    webAPI - EJB3.x Default Remote Business Interface
    bonita/webAPIBean/remote-org.ow2.bonita.facade.internal.RemoteWebAPI - EJB3.x Remote Business Interface

01:24:28,835 INFO [Http11Protocol] Starting Coyote HTTP/1.1 on http-0.0.0.0-8080
01:24:28,870 INFO [AjpProtocol] Starting Coyote AJP/1.3 on ajp-0.0.0.0-8009
01:24:28,884 INFO [ServerImpl] JBoss (Microcontainer) [5.1.0.GA (build: SVNTag=JBoss_5_1_0_GA date=200905221053)] Started in 1m:8s:223ms

```

Figura 7 Resultado de inicio del servidor

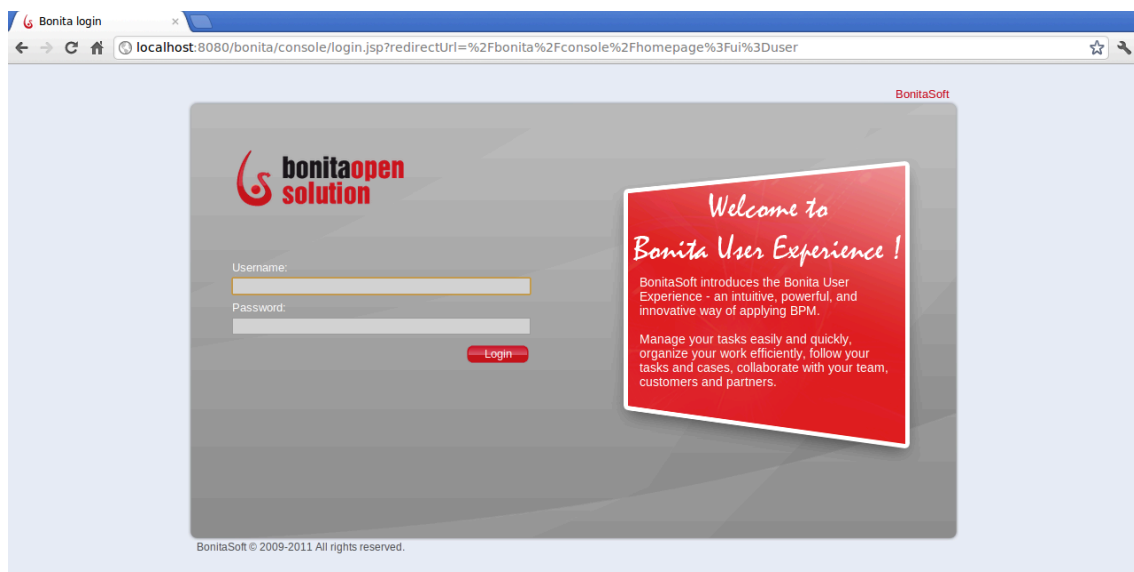
3 DESPLIEGUE DE LOS PROCESOS EN EL SERVIDOR

3.1 COMPROBACIÓN DEL SERVICIO

Abrir un explorador y digitar la siguiente URL:

<http://localhost:8080/bonita/>

Si el servicio se estableció la pantalla a ver sería de la siguiente forma:



3.2 INICIO EN LA CONSOLA DE BONITA OPEN SOLUTION

Para iniciar la consola de Bonita Open Solution usar el siguiente usuario y contraseña:

Usuario: admin

Contraseña: bpm

3.3 USO DE LA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN PARA DESPLIEGUE DE PROCESOS

Cambiar a modo administrador: En la parte superior derecha esta el modo de la Consola, la Cual puede ser Administrador y Vista de Usuario, hacer click para cambiar de vista.

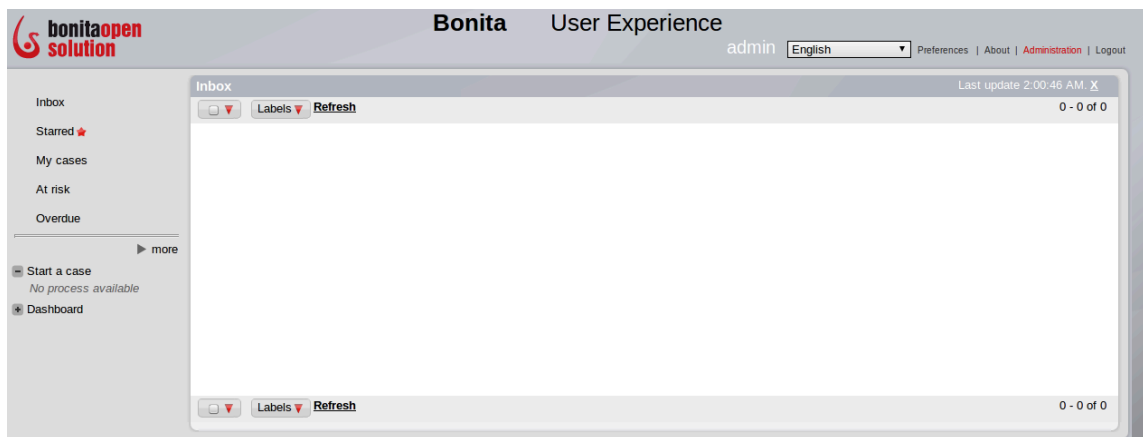


Figura 8 Vista consola Bonita Open Solution

En la barra lateral izquierda hacer click sobre:

Processes -> Install

De esta forma podremos seleccionar los archivos .bar que se desplegaran en el servidor como lo muestra las siguientes Figuras:

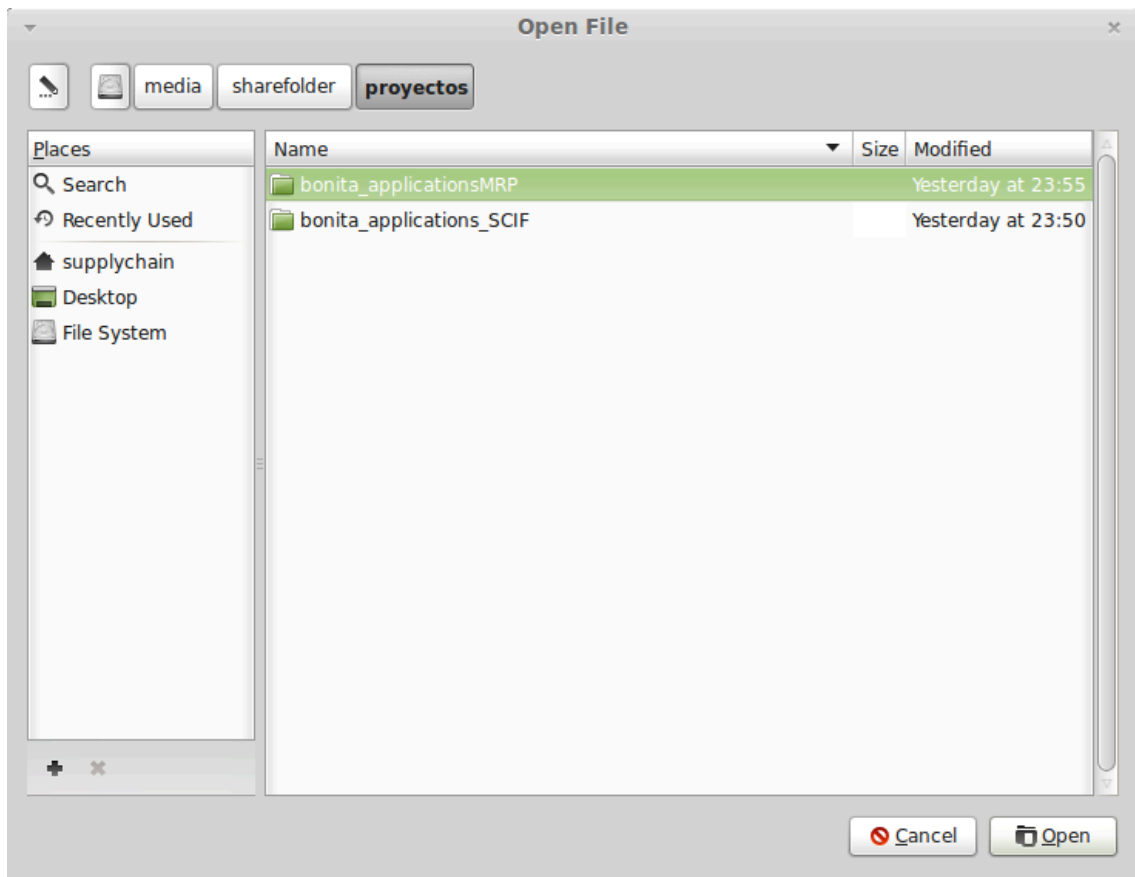


Figura 9 Selección de procesos a desplegar

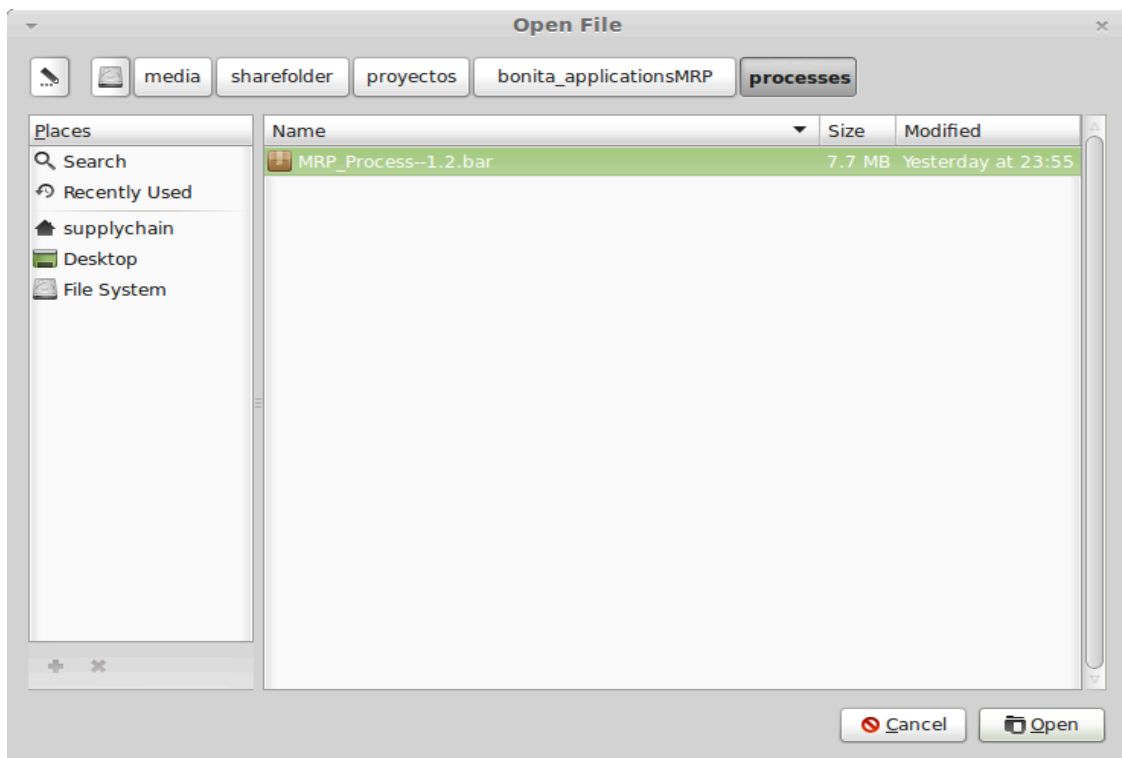


Figura 10 Selección de proceso MRP a desplegar

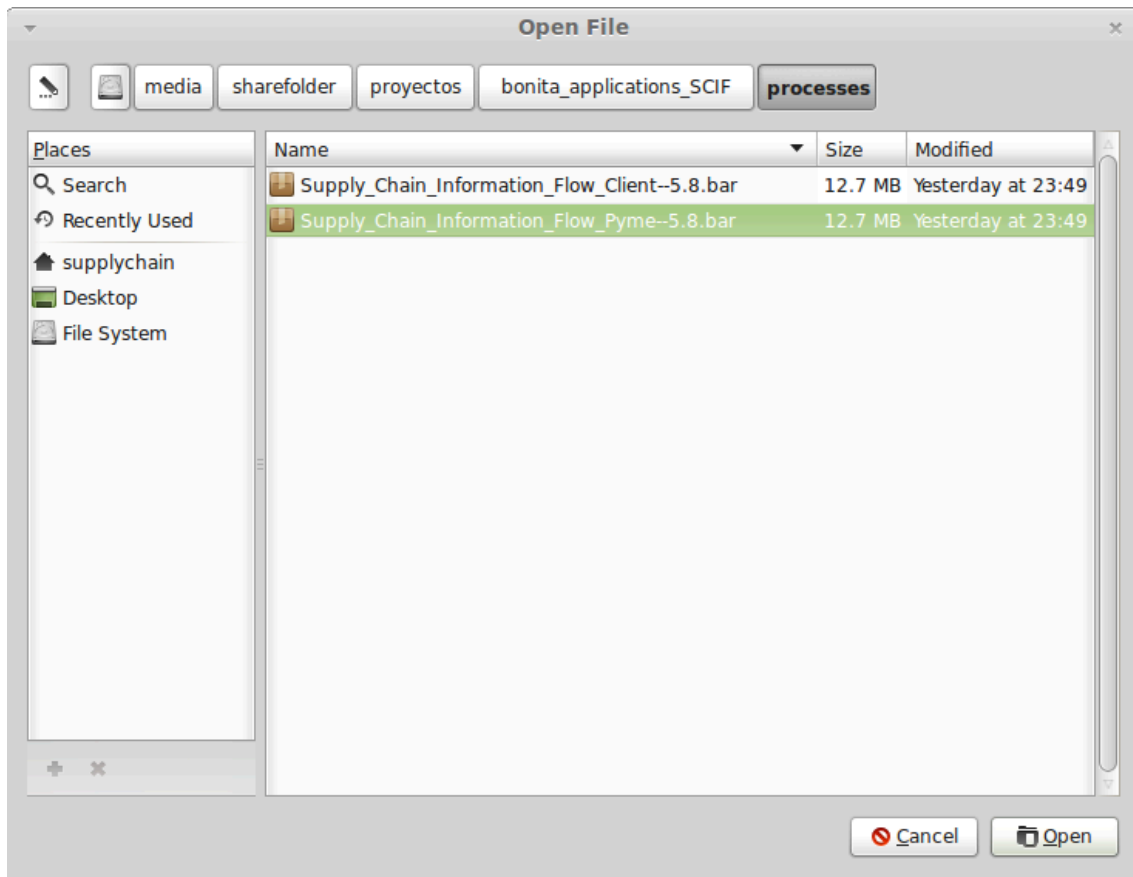


Figura 11 Selección de proceso Cliente y PYME

Luego de seleccionar cada uno de los procesos, la consola de los procesos desplegados debería quedar de la siguiente manera:

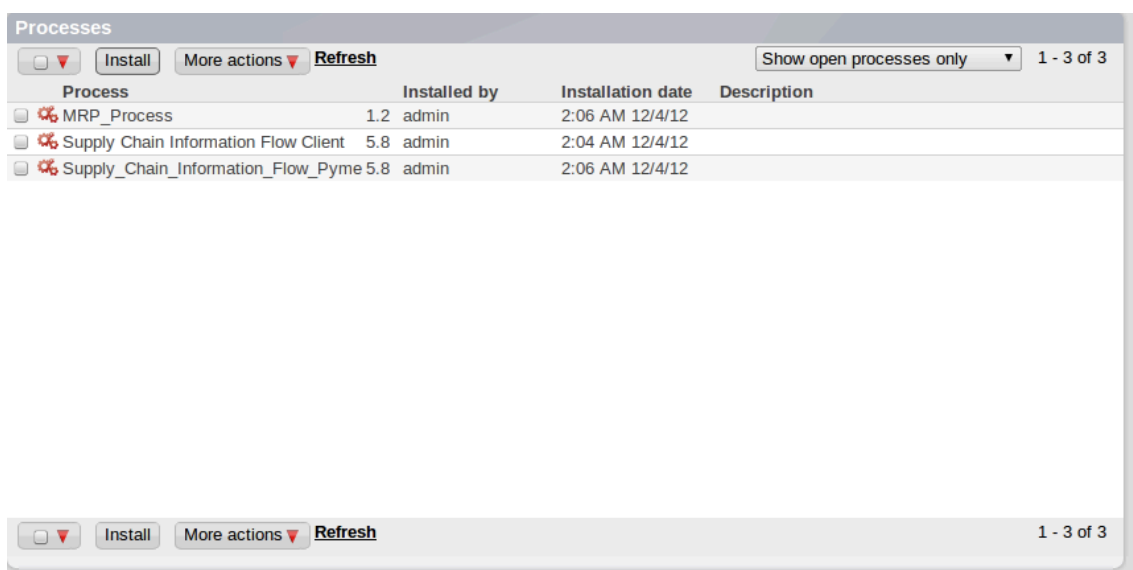


Figura 12 Vista resultante de despliegue de los procesos

Finalmente, cambiar la vista de administrador a Vista de usuario y de esta forma podemos comenzar a utilizar los procesos de SCloud.



Figura 13Resultado inicio del uso de procesos