

**From:** "Jaime Alberto Gutiérrez Mejía" [jaimealbertogutierrez@gmail.com](mailto:jaimealbertogutierrez@gmail.com)  
**Subject:** INFORME DE INSTALACIÓN Y PUESTA PUNTO DEL AMBIENTE LOCAL DE CNCFLOA BRASIL EN EL INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT (SEDE CALLE 28) CENTRO  
**Date:** August 31, 2016 at 10:47 AM America/Los\_Angeles  
**To:** "Ricardo Alberto Reyes Jiménez" [rreyes@humboldt.org.co](mailto:rreyes@humboldt.org.co), Daniel Lopez [dlopez@humboldt.org.co](mailto:dlopez@humboldt.org.co)  
**Cc:** Sandra Pena [spena@humboldt.org.co](mailto:spena@humboldt.org.co), Carolina Castellanos Castro [ccastellanos@humboldt.org.co](mailto:ccastellanos@humboldt.org.co), Maria Piedad Baptiste [mpbaptiste@humboldt.org.co](mailto:mpbaptiste@humboldt.org.co)

---



Buen día ingeniero Ricardo

Cordial y respetuoso saludo. En atención a las obligaciones contractuales bajo mi resorte, me permito anexar el informe de estado de instalación de la solución de CNCFLOA BRASIL, en el ambiente local provisto por las doctoras Lina, Carolina y Maria Piedad para el desarrollo de la verificación de requerimientos y ejecución de pruebas sobre dicho ambiente.

Anexo resumen técnico base de las actividades ejecutadas:

- 1) Se realizó descompresión del backup de la máquina virtual Linux Ubuntu a 64 bits, así como del ambiente de paquetes y módulos completos nuvem de la solución de Flora en el disco D, sobre la carpeta CNCFLOALOCAL, del equipo con dirección IP 192.168.20.66 (hostname: 28\_LGarcia)
- 2) Acto seguido, procedió a instalarse la paquetería de vagrant, VIRTUALBOX (ORACLE VM) y GitHub requeridas para los procesos de arranque y descarga de paquetes para la solución. En el caso de GITHUB, esta herramienta estará instalada como completo a futuro para la actualización de paquetes del repositorio de flora o de dependencias Linux en las actualizaciones subsecuentes que el Sistema Operativo de la máquina virtual pudiese llegar a requerir.
- 3) Se desarrolló la descompresión de los paquetes de flora y máquina virtual Ubuntu y posteriormente procedió luego de la instalación de Virtual Box y su paquete de complementos (addin), a realizar el ejercicio de instalación en la consola del virtualizador, del Sistema Operativo en cuestión.
- 4) Posteriormente se activó la virtualización VT-X en la máquina física del portátil Hewlett Packard, puesto que este es un requerimiento de línea base para la correcta operación del virtualizador OVM-VIRTUALBOX de ORACLE.
- 5) Se realizó el ajuste de memoria RAM en el archivo Vagrantfile a 4 GB, se habilitó un timeout de arranque de 50 segundos y se configuró la red con los puertos respectivos. Posteriormente, se activó mediante el vagrant up en la consola de comandos del Sistema Operativo de Windows y la máquina virtual de la solución se elevó exitosamente, tal como se ilustra a continuación.

Inline image 4

Con esto, y la configuración base de red privada en la dirección IP 192.168.50.200, se dejará durante estos días el equipo provisto como servidor temporal de pruebas para que las doctoras del Proyecto puedan validar el funcionamiento de la aplicación e ingresar a las URI de Consulta del Sistema de Información.

Anexo URI de consulta del Sistema:

**Portal:** <http://192.168.50.200/portal/>

Inline image 2

Inline image 3

WebServices de FLORADATA: <http://192.168.50.200/floradata/api.html#!/v1.json/>

Inline image 1

Se procede por tanto, a realizar la instalación en los equipos de las doctoras Lina Ortiz y Maria Piedad Baptiste, de los accesos directos (bookmars) a los recursos del ambiente local de CNCFLORA BRASIL.

Quedo atento a cualquier duda o comentario

Cordialmente,

Ingeniero

**JAIME ALBERTO GUTIÉRREZ MEJÍA**

**INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

**CONTRATISTA PROYECTO SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE EVALUACIÓN DE RIESGO DE EXTINCIÓN DE ESPECIES**

**INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT**

**From:** "Jaime Alberto Gutiérrez Mejía" [jaimealbertogutierrez@gmail.com](mailto:jaimealbertogutierrez@gmail.com)  
**Subject:** Re: INFORME DE INSTALACIÓN Y PUESTA PUNTO DEL AMBIENTE LOCAL DE CNCFLOA BRASIL EN EL INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT (SEDE CALLE 28) CENTRO  
**Date:** August 31, 2016 at 11:10 AM America/Los\_Angeles  
**To:** "Ricardo Alberto Reyes Jiménez" [rreyes@humboldt.org.co](mailto:rreyes@humboldt.org.co), Daniel Lopez [dlopez@humboldt.org.co](mailto:dlopez@humboldt.org.co), [lgarcia@humboldt.org.co](mailto:lgarcia@humboldt.org.co)



2016-08-31 12:47 GMT-05:00 Jaime Alberto Gutiérrez Mejía <[jaimealbertogutierrez@gmail.com](mailto:jaimealbertogutierrez@gmail.com)>:  
Buen día ingeniero Ricardo

Cordial y respetuoso saludo. En atención a las obligaciones contractuales bajo mi resorte, me permito anexar el informe de estado de instalación de la solución de CNCFLOA BRASIL, en el ambiente local provisto por las doctoras Lina, Carolina y Maria Piedad para el desarrollo de la verificación de requerimientos y ejecución de pruebas sobre dicho ambiente.

Anexo resumen técnico base de las actividades ejecutadas:

- 1) Se realizó descompresión del backup de la máquina virtual Linux Ubuntu a 64 bits, así como del ambiente de paquetes y módulos completos nuvem de la solución de Flora en el disco D, sobre la carpeta CNCFLOALOCAL, del equipo con dirección IP 192.168.20.66 (hostname: 28\_LGarcia)
- 2) Acto seguido, procedió a instalarse la paquetería de vagrant, VIRTUALBOX (ORACLE VM) y GitHub requeridas para los procesos de arranque y descarga de paquetes para la solución. En el caso de GITHUB, esta herramienta estará instalada como completo a futuro para la actualización de paquetes del repositorio de flora o de dependencias Linux en las actualizaciones subsecuentes que el Sistema Operativo de la máquina virtual pudiese llegar a requerir.
- 3) Se desarrolló la descompresión de los paquetes de flora y máquina virtual Ubuntu y posteriormente procedió luego de la instalación de Virtual Box y su paquete de complementos (addin), a realizar el ejercicio de instalación en la consola del virtualizador, del Sistema Operativo en cuestión.
- 4) Posteriormente se activó la virtualización VT-X en la máquina física del portátil Hewlett Packard, puesto que este es un requerimiento de línea base para la correcta operación del virtualizador OVM-VIRTUALBOX de ORACLE.
- 5) Se realizó el ajuste de memoria RAM en el archivo Vagrantfile a 4 GB, se habilitó un timeout de arranque de 50 segundos y se configuró la red con los puertos respectivos. Posteriormente, se activó mediante el vagrant up en la consola de comandos del Sistema Operativo de Windows y la máquina virtual de la solución se elevó exitosamente, tal como se ilustra a continuación.

Inline image 4

Con esto, y la configuración base de red privada en la dirección IP 192.168.50.200, se dejará durante estos días el equipo provisto como servidor temporal de pruebas para que las doctoras del Proyecto puedan validar el funcionamiento de la aplicación e ingresar a las URI de Consulta del Sistema de Información.

Anexo URI de consulta del Sistema:

Portal: <http://192.168.50.200/portal/>

Inline image 2

Inline image 3

WebServices de FLORADATA: <http://192.168.50.200/floradata/api.html#!/v1.json/>

Inline image 1

Se procede por tanto, a realizar la instalación en los equipos de las doctoras Lina Ortiz y Maria Piedad Baptiste, de los accesos directos (bookmars) a los recursos del ambiente local de CNCFLORA BRASIL.

Quedo atento a cualquier duda o comentario

Cordialmente,

**Ingeniero**

JAIME ALBERTO GUTIÉRREZ MEJÍA

INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

CONTRATISTA PROYECTO SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE EVALUACIÓN DE  
RIESGO DE EXTINCIÓN DE ESPECIES

INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT

**From:** "Jaime Alberto Gutiérrez Mejía" [jaimealbertogutierrez@gmail.com](mailto:jaimealbertogutierrez@gmail.com)  
**Subject:** Re: INFORME DE INSTALACIÓN Y PUESTA PUNTO DEL AMBIENTE LOCAL DE CNCFLOA BRASIL EN EL INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT (SEDE CALLE 28) CENTRO



**Date:** August 31, 2016 at 11:24 AM America/Los\_Angeles

**To:** "Ricardo Alberto Reyes Jiménez" [rreyes@humboldt.org.co](mailto:rreyes@humboldt.org.co), Daniel Lopez [dlopez@humboldt.org.co](mailto:dlopez@humboldt.org.co), Paula Alejandra Ardila Farfan [pardila@humboldt.org.co](mailto:pardila@humboldt.org.co)

PSI del grupo administrativo

2016-08-31 12:47 GMT-05:00 Jaime Alberto Gutiérrez Mejía <[jaimealbertogutierrez@gmail.com](mailto:jaimealbertogutierrez@gmail.com)>:  
Buen día ingeniero Ricardo

Cordial y respetuoso saludo. En atención a las obligaciones contractuales bajo mi resorte, me permito anexar el informe de estado de instalación de la solución de CNCFLOA BRASIL, en el ambiente local provisto por las doctoras Lina, Carolina y Maria Piedad para el desarrollo de la verificación de requerimientos y ejecución de pruebas sobre dicho ambiente.

Anexo resumen técnico base de las actividades ejecutadas:

- 1) Se realizó descompresión del backup de la máquina virtual Linux Ubuntu a 64 bits, así como del ambiente de paquetes y módulos completos nuvem de la solución de Flora en el disco D, sobre la carpeta CNCFLOALOCAL, del equipo con dirección IP 192.168.20.66 (hostname: 28\_LGarcia)
- 2) Acto seguido, procedió a instalarse la paquetería de vagrant, VIRTUALBOX (ORACLE VM) y GitHub requeridas para los procesos de arranque y descarga de paquetes para la solución. En el caso de GITHUB, esta herramienta estará instalada como completo a futuro para la actualización de paquetes del repositorio de flora o de dependencias Linux en las actualizaciones subsecuentes que el Sistema Operativo de la máquina virtual pudiese llegar a requerir.
- 3) Se desarrolló la descompresión de los paquetes de flora y máquina virtual Ubuntu y posteriormente procedió luego de la instalación de Virtual Box y su paquete de complementos (addin), a realizar el ejercicio de instalación en la consola del virtualizador, del Sistema Operativo en cuestión.
- 4) Posteriormente se activó la virtualización VT-X en la máquina física del portátil Hewlett Packard, puesto que este es un requerimiento de línea base para la correcta operación del virtualizador OVM-VIRTUALBOX de ORACLE.
- 5) Se realizó el ajuste de memoria RAM en el archivo Vagrantfile a 4 GB, se habilitó un timeout de arranque de 50 segundos y se configuró la red con los puertos respectivos. Posteriormente, se activó mediante el vagrant up en la consola de comandos del Sistema Operativo de Windows y la máquina virtual de la solución se elevó exitosamente, tal como se ilustra a continuación.

Inline image 4

Con esto, y la configuración base de red privada en la dirección IP 192.168.50.200, se dejará durante estos días el equipo provisto como servidor temporal de pruebas para que las doctoras del Proyecto puedan validar el funcionamiento de la aplicación e ingresar a las URI de Consulta del Sistema de Información.

Anexo URI de consulta del Sistema:

Portal: <http://192.168.50.200/portal/>

Inline image 2

Inline image 3

WebServices de FLORADATA: <http://192.168.50.200/floradata/api.html#!/v1.json/>

Inline image 1

Se procede por tanto, a realizar la instalación en los equipos de las doctoras Lina Ortiz y Maria Piedad Baptiste, de los accesos directos (bookmars) a los recursos del ambiente local de CNCFLORA BRASIL.

Quedo atento a cualquier duda o comentario

Cordialmente,

**Ingeniero**

JAIME ALBERTO GUTIÉRREZ MEJÍA

INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

CONTRATISTA PROYECTO SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE EVALUACIÓN DE  
RIESGO DE EXTINCIÓN DE ESPECIES

INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT