

Implementación de Open edX en la Universidad Distrital sobre un servidor de la red Rita

Johan Nicolás Cuellar Salinas

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

July 6, 2016

Implementación de Open edX sobre la red Rita

Índice

- 1 ¿Qué es Open edX?
- 2 Instalación
 - Requerimientos
 - Proceso
 - Problemas comunes
- 3 Demostración cliente
- 4 Demostración creación cursos



Figure: ¿Qué es Open edX?

Instalación

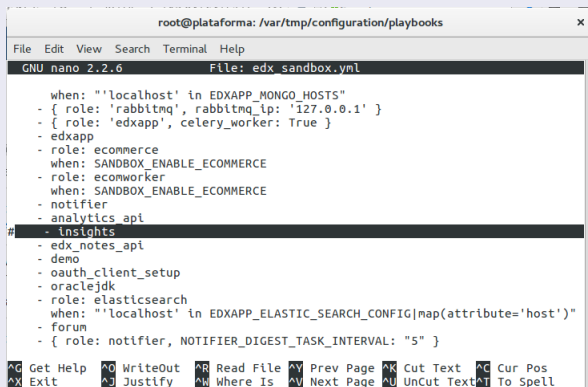
Requerimientos

- 50 GB de espacio recomendado.
- Ubuntu 12.04 amd64.
- 4 GB de memoria RAM mínimo.
- Por lo menos 2 Ghz de procesador o una unidad EC2 para AWS.
- Para AWS se recomienda una unidad m3.medium.

Manual

- En el enlace <https://openedx.atlassian.net/wiki/> se encuentran varios manuales de instalación con múltiples opciones para la plataforma.
- La instalación hecha fue Native open edX. Esto debido a la cantidad de recursos informativos de esta opción en comparación a las opciones de Docker y Vagrant.
- No se recomienda usar la instalación automática, debido a que existen muchos errores que deben ser corregidos manualmente

Problemas comunes



```
root@plataforma: /var/tmp/configuration/playbooks
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 2.2.6 File: edx_sandbox.yml

  when: "'localhost' in EDXAPP_MONGO_HOSTS"
- { role: 'rabbitmq', rabbitmq_ip: '127.0.0.1' }
- { role: 'edxapp', celery_worker: True }
- edxapp
- role: ecommerce
  when: SANDBOX_ENABLE_ECOMMERCE
- role: ecomworker
  when: SANDBOX_ENABLE_ECOMMERCE
- notifier
- analytics api
# - insights
- edx_notes_api
- demo
- oauth_client_setup
- oraclejdk
- role: elasticsearch
  when: "'localhost' in EDXAPP_ELASTIC_SEARCH_CONFIG|map(attribute='host')"
```

Figure: Archivo `edx_sandbox.yml` en el directorio `/var/tmp/configuration/playbooks`

Problemas comunes

```
==force-confold" install 'postfix' 'libjpeg-dev' failed: perl: warning: Setting locale failed.
perl: warning: Please check that your locale settings:
    LANGUAGE = (unset),
    LC_ALL = (unset),
    LC_TIME = "es_CO.UTF-8",
    LC_MONETARY = "es_CO.UTF-8",
    LC_CTYPE = "C",
    LC_ADDRESS = "es_CO.UTF-8",
    LC_TELEPHONE = "es_CO.UTF-8",
    LC_NAME = "es_CO.UTF-8",
    LC_MEASUREMENT = "es_CO.UTF-8",
    LC_IDENTIFICATION = "es_CO.UTF-8",
    LC_NUMERIC = "es_CO.UTF-8",
    LC_PAPER = "es_CO.UTF-8",
    LANG = "C"
are supported and installed on your system.
perl: warning: Falling back to the standard locale ("C").
locale: Cannot set LC_ALL to default locale: No such file or directory
```

Figure: Error debido a una línea faltante en el archivo `/etc/default/locale` se debe agregar `LC_ALL=en_US.UTF-8`

Malas sugerencias

Malas sugerencias

Malas sugerencias

- Usar Debian.
- Actualizar a una versión más reciente de Ubuntu.
- Actualizar a una versión más reciente de Pip.

Demostración cliente

Demostración creación cursos