HOW TO INSTALL SCIELO OPAC ON ROCKY LINUX

Prerequisites

- An Rocky Linux system.
- A user with root or sudo privileges. This user will be used for installing new packages and make changes system-wide.
- Python 3.x (earlier version) and git command

Getting the last version

- Dowloading the newest release, uncompress and move to the directory /usr/local/opac

```
wget https://github.com/scieloorg/opac/archive/refs/tags/v3.4.51.tar.gz
tar -zxvf v3.4.51.tar.gz
mv opac-3.4.51 /usr/local/opac
```

Installing OPAC

- Create python environment and install using pip

```
# Installing git command
dnf install git

cd /usr/local/opac
# Creating the environment
python3 -m venv .venv

# Activating the environment
source .venv/bin/activate

# Installing
pip install -U pip & pip install -r requirements.txt
```

Configuring OPAC

- Copy the variable file default.py to local_settings.py

```
cd /usr/local/opac
cp opac/webapp/config/default.py  opac/webapp/config/local_settings.py
```

Variable de entorno	Descripción	Valor predeterminado
OPAC_DEBUG_MODE	Habilita/deshabilita el modo DEBUG	False
OPAC_CONFIG	Archivo de configuración de la aplicación (consulte las instrucciones a continuación)	
OPAC_COLLECTION	Acrónimo de la colección	mex
OPAC_MONGODB_NAME	Nombre de la base de datos MongoDB	opac
OPAC_MONGODB_HOST	Host do MongoDB	localhost
OPAC_MONGODB_PORT	Puerto de host MongoDB	27017
OPAC_DATABASE_DIR	Directorio de almacenamiento base de SQLite	/tmp
OPAC_DATABASE_FILE	Nombre de archivo SQLite	Opac.sqlite
OPAC_DATABASE_URI	URI da base SQLite	sqlite:////tmp/opac.sqlite
OPAC_MEDIA_ROOT	Ruta absoluta de la carpeta que almacenará las imágenes registradas por los usuarios a través de la interfaz de administración	<ruta>/media
OPAC_MEDIA_URL	RUTA DE ACCESO DE LA URL para servir las imágenes	/media
OPAC_MAIL_SERVER	Host del servidor de correo	localhost
OPAC_MAIL_PORT	Puerto de host del servidor de correo	1025
OPAC_SECRET_KEY	Clave necesaria para la seguridad de los formularios de solicitud (consulte las instrucciones a continuación)	
OPAC_SSM_SCHEME	Protocolo de conexión del almacén de objetos	https
OPAC_SSM_DOMAIN	Host do Object Store	ssm.scielo.org
OPAC_SSM_PORT	Puerto de host de almacén de objetos	80
OPAC_SSM_XML_URL_REWRITE	¿Cambiará el esquema de URL + autoridad registrada en el artículo? Si es true, fuerce la búsqueda del artículo en la url 'OPAC_SSM_SCHEME + '://' + OPAC_SSM_DOMAIN + ':' + OPAC_SSM_PORT'. De lo contrario, carga la dirección URL registrada en el artículo	True
OPAC_CACHE_ENABLED	Activa/desactiva la cache con Redis	True

OPAC_CACHE_DEFAULT_TIMEOUT	Duración de los objetos de la memoria caché en segundos	3600
OPAC_CACHE_REDIS_HOST	Host de Redis para cache	cache en redis
OPAC_USE_METRICS	Activa/desactiva la integración con SciELO Analytics	False
OPAC_METRICS_URL	URL de SciELO Analytics	http://analytics.scielo.org
OPAC_USE_DIMENSIONS	Activa/desactiva la integración de dimensiones	False
OPAC_DIMENSIONS_METRICS_URL	Dirección URL de dimensiones	https://badge.dimensions.ai/details/doi
OPAC_USE_PLUMX	Activa/desactiva la integración con PlumX	False
OPAC_PLUMX_METRICS_URL	URL de PlumX	https://plu.mx/scielo/a
OPAC_USE_ALTMETRIC	Activa/desactiva la integración altmetric	False
OPAC_ALTMETRIC_METRICS_URL	Dirección URL de Altmetric	https://www.altmetric.com/details.php
OPAC_AUDIT_LOG_NOTIFICATION_ENABLED	Activa/desactiva las notificaciones de informes de auditoría	True
OPAC_AUDIT_LOG_NOTIFICATION_RECIPIENTS	Lista de correos electrónicos que deben recibir el informe de auditoría, separados por comas (",")	Lista vacía (ninguna)
OPAC_SERVER_NAME	Nombre del servidor/IP	Vacío (ninguno)
OPAC_SESSION_COOKIE_DOMAIN	Dominio para cookie de sesión. Configura SESSION_COOKIE_DOMAIN	Valor del OPAC_SERVER_NAME
OPAC_SESSION_COOKIE_HTTPONLY	Habilita o deshabilita la cookie de sesión solo en HTTP. Configura SESSION_COOKIE_NAME	True
OPAC_SESSION_COOKIE_NAME	Nombre de la cookie de sesión. Configura SESSION_COOKIE_NAME	opac_session
OPAC_SESSION_COOKIE_PATH	Ruta de acceso a la cookie de sesión. Configura SESSION_COOKIE_PATH	Ninguno, que es la raíz de la aplicación ("/")
OPAC_SESSION_COOKIE_SECURE	Establece si la cookie de sesión debe marcarse como segura. Conjuntos SESSION_COOKIE_SECURE	False
OPAC_SESSION_REFRESH_EACH_REQUEST	Envío de la cookie en cada solicitud. Conjuntos SESSION_REFRESH_EACH_REQUEST	False
OPAC_TWITTER_ACCESS_TOKEN	Token de acceso de la cuenta de twitter	
OPAC_TWITTER_ACCESS_TOKEN_SECRET	Secreto de token de acceso desde la cuenta de Twitter	

OPAC_TWITTER_CONSUMER_KEY	Cuenta de Twitter de clave de consumidor	
OPAC_TWITTER_CONSUMER_SECRET	Secreto del consumidor de la cuenta de Twitter	
OPAC_TWITTER_SCREEN_NAME	Nombre de pantalla de la cuenta de Twitter	Red SciELO

Revision #3
Created 8 November 2021 22:19:22 by Rondineli G. Saad
Updated 8 November 2021 22:43:02 by Rondineli G. Saad