

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

- Downloading 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/do i |
| 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 9 November 2021 00:19:22 by Rondineli G. Saad

Updated 9 November 2021 00:43:02 by Rondineli G. Saad