Guía de configuración del esquema `snomedct`

Esta guía explica cómo utilizar una imagen Docker para cargar el esquema `snomedct` en la base de datos de HSI. La imagen Docker creará el esquema `snomedct` y tomará un archivo ZIP con la release de Snomed para poblarlo con la información correspondiente.

Requisitos

- Archivo ZIP de la release de Snomed.

Nota: Para cumplir con los términos de la licencia, proporcionamos el enlace al sitio oficial de SNOMED International, desde donde se puede descargar bajo la licencia correspondiente.

SNOMED CT Edición - Argentina

Importante: Para los fines prácticos del nuevo esquema, se debe descargar la EditionRelease

SnomedCT_Argentina-EditionRelease_PRODUCTION…

Imagen pública

La imagen pública está disponible en `historiaclinica/snomed-schema` y el Dockerfile de la misma se encuentra en el repositorio público en `dba/snomed-schema.`

Variables de Entorno

Al ejecutar el contenedor, es necesario definir las siguientes variables de entorno

- `POSTGRES_HOST:` Dirección del servidor PostgreSQL.
- `POSTGRES_PORT:` Puerto del servidor PostgreSQL.
- `POSTGRES_USER:` Usuario con permisos para crear el esquema.
- `POSTGRES_PASSWORD:` Contraseña del usuario.
- `POSTGRES_DB:` Nombre de la base de datos HSI.

Volúmenes de montaje

El contenedor utiliza hasta dos volúmenes, según las funcionalidades que se quieran activar:

- **Release de Snomed** (obligatorio): el ZIP de la release debe estar disponible en `/usr/src/app/Release.`
- **Scripts SQL** (opcional): Los scripts de configuración de **unidades** y **vías** a visualizar en el formulario de indicación de fármacos para ámbitos de guardia e internación deben estar disponibles en `/usr/src/app/snomed-scripts/`.
  Estos scripts pueden ser provistos por el equipo de implementación.

Ejecución del contenedor

Para ejecutar el contenedor se puede utilizar el siguiente comando, asegurándose de sustituir las variables de entorno y la versión de la imagen con los valores adecuados

```shell
docker run -d \
  --name snomed_schema \
  -e POSTGRES_HOST=hsi-db \
  -e POSTGRES_PORT=5432 \
  -e POSTGRES_USER=postgres \
  -e POSTGRES_PASSWORD=Local123 \
  -e POSTGRES_DB=hospitalDB \
  -v
$(pwd)/SnomedCT_Argentina-EditionRelease:/usr/src/app/Release \
  # Volumen opcional: scripts SQL que pueblan las vistas
materializadas
  # mv_medication_unit y mv_medication_administration_route.
  -v $(pwd)/snomed-scripts:/usr/src/app/snomed-scripts \
  historiaclinica/snomed-schema:{image_version}
```

Versión de la imagen

La versión de la imagen **`{image_version}`** debe coincidir con la versión utilizada en el deploy de HSI.

Verificación

Una vez ejecutado el contenedor, verificar que en la base de datos de HSI:

- El esquema `snomedct` se haya creado y poblado correctamente.
- Las vistas `mv_medication_unit` y `mv_medication_administration_route` contengan los datos esperados (si se proveyeron los scripts SQL correspondientes).