
MySQL Workbench Migration Wizard Report

Date: Wed Dec 5 10:56:16 2018

Source: MySQL 5.7.23

Target: MySQL 8.0.13

I. Migration

1. Summary

Number of migrated schemas: 1

1. kairoscaultecnicamigration

Source Schema: kairoscaultecnica

- Tables: 38
- Triggers: 0
- Views: 0
- Stored Procedures: 0
- Functions: 0

2. Migration Issues

3. Object Creation Issues

4. Migration Details

4.1. Table kairoscalcultecnicamigration.actividad (actividad)

Columns:

- id INT(10) #identificacion de la actividad
- id_fase INT(10) #identificacion de la fase, de acuerdo a la actividad
- numero_actividad INT(10) #numero de actividad
- nombre_actividad VARCHAR(400) #nombre de actividad a realizar

Foreign Keys:

- fk_fase_acti (id_fase) ON fase (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- actividad_idx (id_fase, numero_actividad)

4.2. Table kairoscalcultecnicamigration.actividad_planeacion (actividad_planeacion)

Columns:

- id INT(10) #identificacin de la planeacion de la actividad
- id_actividad INT(10) #codigo de la actividad
- id_planeacion_trimestre INT(10) #identificacion de la planeacion del trimestre

Foreign Keys:

- fk_acti_acpl (id_actividad) ON actividad (id)
- fk_pltr_acpl (id_planeacion_trimestre) ON planeacion_trimestre (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- actividad_planeacion_idx (id_actividad, id_planeacion_trimestre)
- fk_pltr_acpl (id_planeacion_trimestre)

4.3. Table kairoscaultecnicamigration.ambiente (ambiente)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del ambiente
- id_sede INT(10) #identificacion de la sede
- numero_ambiente VARCHAR(50) #numero de identificacion del ambiente
- descripcion VARCHAR(1000) #descripcion sobre el ambiente
- estado VARCHAR(40) #estado actual del ambiente activo o inactivo
- limitacion VARCHAR(40) #cantidad de aprendices que debe haber por ambiente
- id_tipo_ambiente INT(10) #identificacion del tipo de ambiente

Foreign Keys:

- fk_sede_ambi (id_sede) ON sede (id)
- fk_tiam_ambi (id_tipo_ambiente) ON tipo_ambiente (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- ambiente_idx (id_sede, numero_ambiente)
- fk_tiam_ambi (id_tipo_ambiente)

4.4. Table kairoscaultecnicamigration.aprendiz (aprendiz)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del aprendiz
- id_cliente INT(10)
- id_ficha INT(10) #identificacion de la ficha en la que se encuentra el aprendiz
- id_estado_formacion INT(10) #identificacion de estado de formacion en la que se encuentra el aprendiz
- id_usuario INT(10) #identificacion del usuario

Foreign Keys:

- fk_clie_apre (id_usuario) ON usuario (id)
- fk_esta_apre (id_estado_formacion) ON estado_formacion (id)
- fk_fich_apre (id_ficha) ON ficha (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- aprendiz_idx (id_cliente, id_ficha, id_estado_formacion)
- fk_clie_apre (id_usuario)
- fk_esta_apre (id_estado_formacion)
- fk_fich_apre (id_ficha)

4.5. Table kairoscaultecnicamigration.competencia (competencia)

Columns:

- id INT(10) #identifiacion de la comptencia
- id_programa INT(10) #codigo del programa que tendra la competencia
- codigo_competencia VARCHAR(50) #codigo de la competencia a impartir
- descripcion VARCHAR(1000) #cada competencia tendra una corta descripcion de lo que se aprendera durante el trimestre programado

Foreign Keys:

- fk_prog_comp (id_programa) ON programa (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- competencia_idx (codigo_competencia, id_programa)
- fk_prog_comp (id_programa)

4.6. Table kairoscaultecnicamigration.dia (dia)

Columns:

- id INT(10) #codigo del dia
- nombre_dia VARCHAR(40) #dias en los que se puede impartir formacion
- estado VARCHAR(40) #estado de los dias, activos o inactivos

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- nombre_dia (nombre_dia)

4.7. Table kairoscalcultecnicamigration.disponibilidad_horaria (disponibilidad_horaria)

Columns:

- id INT(10) #año actual en el que trabajara el instructor
- anio YEAR(4) #Hora inicial, para dar formacion
- hora_inicio TIME #identificacion de la jornada
- id_jornada INT(10) #identificacion del instructor de acuerdo a la jornada
- id_instructor INT(10) #dia en el que se imparte formacion
- id_dia INT(10) #Hora de finalizacion de la formacion
- hora_fin TIME

Foreign Keys:

- fk_dia_diho (id_dia) ON dia (id)
- fk_inst_diho (id_instructor) ON instructor (id)
- fk_jorn_diho (id_jornada) ON jornada (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- disponibilidad_horaria_idx (anio, hora_inicio, id_jornada, id_instructor, id_dia)
- fk_inst_diho (id_instructor)
- fk_dia_diho (id_dia)
- fk_jorn_diho (id_jornada)

4.8. Table kairoscaultecnicamigration.disponibilidad_resultados (disponibilidad_resultados)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del resultado
- anio YEAR(4) #año vigente en el que se encuentra el resultado
- id_resultado_aprendizaje INT(10) #codigo del resultado de aprendizaje
- id_instructor INT(10) #identificacion del instructor a repartir los resultados

Foreign Keys:

- fk_intr_dire (id_instructor) ON instructor (id)
- fk_reap_dire (id_resultado_aprendizaje) ON resultado_aprendizaje (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- disponibilidad_resultados_idx (anio, id_instructor, id_resultado_aprendizaje)
- fk_reap_dire (id_resultado_aprendizaje)
- fk_intr_dire (id_instructor)

4.9. Table kairoscaultecnicamigration.especialidad (especialidad)

Columns:

- id INT(10) #identificacion de la especialidad
- nombre_especialidad VARCHAR(40) #nombres de la especialiad, segun la sede
- estado VARCHAR(40) #cada especialidad, debe tener un estado, activo o inactivo
- url_logo VARCHAR(400) NULL #Logo de la especialidad

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- nombre_especialidad (nombre_especialidad)

4.10. Table kairoscaultecnicamigration.especialidad_instructor (especialidad_instructor)

Columns:

- id INT(10) #identificacion instructor
- id_especialidad INT(10) #identificacion de la especialidad
- id_instructor INT(10) #identificacion instructor

Foreign Keys:

- fk_esp_esin (id_especialidad) ON especialidad (id)
- fk_intr_esin (id_instructor) ON instructor (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- especialidad_instructor_idx (id_especialidad, id_instructor)
- fk_intr_esin (id_instructor)

4.11. Table kairoscaultecnicamigration.estado_ficha (estado_ficha)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del estado de la ficha
- nombre_estado VARCHAR(40) #cada ficha tendra un estado, cancelado, fusionado, en formacion
- estado VARCHAR(40) #activo- inactivo

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- nombre_estado (nombre_estado)

4.12. Table kairoscaultecnicamigration.estado_formacion (estado_formacion)

Columns:

- id INT(10) #identificacion de estado de formacion
- nombre_estado VARCHAR(40) #nombre del estado de formacion, fusionado, cancelado etc
- estado VARCHAR(40) #estado actual de formacion, activo o inactivo

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- nombre_estado (nombre_estado)

4.13. Table kairoscaultecnicamigration.fase (fase)

Columns:

- id INT(10) #identificacion de la fase
- id_proyecto INT(10) #identificacion del proyecto
- nombre VARCHAR(40) #cada fase tendra un nombre
- estado VARCHAR(40) #estado actual de la fase activa o inactiva

Foreign Keys:

- fk_proy_fase (id_proyecto) ON proyecto (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- fase_idx (id_proyecto, nombre)

4.14. Table kairoscaultecnicamigration.ficha (ficha)

Columns:

- id INT(10) #identificacion de la ficha
- id_programa INT(10) #identificacion del programa de la ficha
- numero_ficha VARCHAR(100) #numero, con el que se identifica la ficha
- fecha_inicio DATE #Fecha de inicio del programa de formacion
- fecha_fin DATE #Fecha finalizacion del programa de formacion
- ruta VARCHAR(40) #ruta de aprendizaje
- id_estado_ficha INT(10) #Estado de la ficha: activa-inactiva

Foreign Keys:

- fk_exfi_fich (id_estado_ficha) ON estado_ficha (id)
- fk_prog_fich (id_programa) ON programa (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- ficha_idx (id_programa, numero_ficha)
- fk_exfi_fich (id_estado_ficha)

4.15. Table kairoscaultecnicamigration.ficha_has_trimestre (ficha_has_trimestre)

Columns:

- id INT(10)
- id_ficha INT(10) #numero con el que se identifica la ficha
- id_trimestre INT(10) #numero con el que se identifica el trimestre

Foreign Keys:

- FKficha_has_560817 (id_ficha) ON ficha (id)
- fk_trim_fitr (id_trimestre) ON trimestre (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- ficha_has_trimestre_idx (id_ficha, id_trimestre)
- fk_trim_fitr (id_trimestre)

4.16. Table kairoscaultecnicamigration.horario (horario)

Columns:

- id INT(10) #codigo del horarios
- hora_inicio TIME #cada horario tendra una hora de inicial, para su formacion
- id_ficha_has_trimestre INT(10) #identificacion de la fcha a la que se le asigno el trimestre
- id_instructor INT(10) #identificacion del instructor
- id_dia INT(10) #codigo del dia en los que se impartira formaicon
- id_ambiente INT(10) #codigo del ambiente en el que se dara formacion
- id_version_horario INT(10) #codigo de la version del horario
- hora_fin TIME #Cada horario tendra una hora de finalizacion, para su formacion
- id_modalidad INT(10) #codigo de la modalidad en la que se dara formacion

Foreign Keys:

- fk_ambi_hora (id_ambiente) ON ambiente (id)
- fk_dia_hora (id_dia) ON dia (id)
- fk_fitr_hora (id_ficha_has_trimestre) ON ficha_has_trimestre (id)
- fk_inst_hora (id_instructor) ON instructor (id)
- fk_moda_hora (id_modalidad) ON modalidad (id)
- fk_veho_hora (id_version_horario) ON version_horario (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- horario_idx (hora_inicio, id_ficha_has_trimestre, id_instructor, id_dia, id_ambiente, id_version_horario)
- fk_moda_hora (id_modalidad)
- fk_dia_hora (id_dia)
- fk_ambi_hora (id_ambiente)
- fk_veho_hora (id_version_horario)

- fk_fitr_hora (id_ficha_has_trimestre)
- fk_inst_hora (id_instructor)

4.17. Table kairoscaultecnicamigration.instructor (instructor)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del instructor
- id_cliente INT(10) #identificacion del cliente
- id_vinculacion INT(10) #vinculacion del instructor
- id_usuario INT(10) #identificacion del usuario

Foreign Keys:

- fk_clie_inst (id_usuario) ON usuario (id)
- fk_vinc_inst (id_vinculacion) ON vinculacion (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- id_cliente (id_cliente)
- fk_clie_inst (id_usuario)
- fk_vinc_inst (id_vinculacion)

4.18. Table kairoscaultecnicamigration.jornada (jornada)

Columns:

- id INT(10) #identificacion de la jornada

- sigla_jornada VARCHAR(20) #Cada jornada tendra una sigla: diurna (D), Nocturna(N)
- nombre_jornada VARCHAR(40) #Nombre jornada, diurna-nocturna
- descripcion VARCHAR(40) #descripcion de la jornada, ejmeplo, horario de horas
- imagen_url VARCHAR(400) NULL #imagen con la cual se identifica cada jornada
- estado VARCHAR(40) #Estado de la jornada, habilitada o inhabilitada

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- sigla_jornada (sigla_jornada)
- nombre_jornada (nombre_jornada)

4.19. Table kairoscaultecnicamigration.limitacion_ambiente (limitacion_ambiente)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del la limitacion del ambiente
- id_resultado_aprendizaje INT(10) #identificacion resultado de aprendizaje
- id_ambiente INT(10) #identificacion del ambiente

Foreign Keys:

- fk_ambi_liam (id_ambiente) ON ambiente (id)
- fk_reap_liam (id_resultado_aprendizaje) ON resultado_aprendizaje (id)

Indices:

- PRIMARY (id)

- limitacion_ambiente_idx (id_resultado_aprendizaje, id_ambiente)
- fk_ambi_liam (id_ambiente)

4.20. Table kairoscaultecnicamigration.modalidad (modalidad)

Columns:

- id INT(10) #codigo de la modalidad
- nombre_modalidad VARCHAR(40) #Nombre de la modalidad a estudiar: presencial o virtual
- color VARCHAR(50) #color para distinguir una modalidad de otra
- estado VARCHAR(40) #estado de la modalidad, activa o inactiva

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- nombre_modalidad (nombre_modalidad)

4.21. Table kairoscaultecnicamigration.nivel_formacion (nivel_formacion)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del nivel de formacion
- nivel VARCHAR(20) #nivel de formacion del programa tecnico o tecnologo
- estado VARCHAR(40) #estado actual del nivel de formaion activo o inactivo

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- nivel (nivel)

4.22. Table kairoscaultecnicamigration.planeacion (planeacion)

Columns:

- id INT(10) #identificacion de la planeacion
- codigo_planeacion VARCHAR(50) #codigo de la planeacion segun el trimestre programada
- estado VARCHAR(40) #estado actual de la planeacion activo o inactivo

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- codigo_planeacion (codigo_planeacion)

4.23. Table kairoscaultecnicamigration.planeacion_trimestre (planeacion_trimestre)

Columns:

- id INT(10) #identificacion de la planeacion del trimestre
- id_resultado_aprendizaje INT(10) #identificacion del resultado de aprendizaje
- id_trimestre INT(10) #identificacion del trimestre
- id_planeacion INT(10) #identificaci3n de la planeacion

Foreign Keys:

- fk_plan_pltr (id_planeacion) ON planeacion (id)
- fk_reap_pltr (id_resultado_aprendizaje) ON resultado_aprendizaje (id)
- fk_trim_pltr (id_trimestre) ON trimestre (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- planeacion_trimestre_idx (id_resultado_aprendizaje, id_trimestre, id_planeacion)
- fk_trim_pltr (id_trimestre)
- fk_plan_pltr (id_planeacion)

4.24. Table kairoscaultecnicamigration.programa (programa)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del programa
- codigo VARCHAR(50) #codigo del programa
- version VARCHAR(40) #version en la que se encuentra el programa actualmente
- nombre VARCHAR(500) #nombre del programa
- sigla VARCHAR(40) #cada programa se reconocera por sus siglas
- estado VARCHAR(40) #estado actual de programa activo o inactivo
- id_nivel_formacion INT(10) #identificacion del nivel de formacion, tecnico o tecnologo

Foreign Keys:

- fk_nifo_prog (id_nivel_formacion) ON nivel_formacion (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- programa_idx (codigo, version)
- fk_nifo_prog (id_nivel_formacion)

4.25. Table kairoscaletecniamigration.proyecto (proyecto)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del proyecto
- codigo VARCHAR(40) #codigo del proyecto
- nombre VARCHAR(500) #cada proyecto tendra un nombre
- estado VARCHAR(40) #estado actual del proyecto

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- codigo (codigo)

4.26. Table kairoscaletecniamigration.resultado_aprendizaje (resultado_aprendizaje)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del resultado de aprendizaje
- codigo_resultado VARCHAR(40) #codigo del resultado de aprendizaje
- id_competencia INT(10) #identificacion de la competencia

- descripcion VARCHAR(1000) #los resultados de aprendizaje tiene una corta descripcion, de o que se aprendera durante ese trimestre

Foreign Keys:

- fk_comp_reap (id_competencia) ON competencia (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- resultado_aprendizaje_idx (codigo_resultado, id_competencia)
- fk_comp_reap (id_competencia)

4.27. Table kairoscaletecniamigration.resultados_vistos (resultados_vistos)

Columns:

- id INT(10) #identificacion de los resultados vistos
- id_resultado_aprendizaje INT(10) #identificacion de resultado de aprendizaje
- id_ficha_has_trimestre INT(10) #identificacion de la ficha en el trimestre que se encuentra actualmente

Foreign Keys:

- fk_fitr_revi (id_ficha_has_trimestre) ON ficha_has_trimestre (id)
- fk_reap_revi (id_resultado_aprendizaje) ON resultado_aprendizaje (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- resultados_vistos_idx (id_resultado_aprendizaje, id_ficha_has_trimestre)
- fk_fitr_revi (id_ficha_has_trimestre)

4.28. Table kairoscaultecnicamigration.rol (rol)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del rol
- nombre_rol VARCHAR(40) #cada rol tendra un nombre diferente
- descripcion VARCHAR(40) #El usuario tendra una descripcion
- estado VARCHAR(40) #estado del rol, activo o inactivo

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- nombre_rol (nombre_rol)

4.29. Table kairoscaultecnicamigration.sede (sede)

Columns:

- id INT(10) #identificacion dela sede
- nombre_sede VARCHAR(50) #nombre unico de la sede
- direccion VARCHAR(400) #direccion donde esta ubicado la sede
- estado VARCHAR(40) #estado actual de la sede activo o inactivo

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- nombre_sede (nombre_sede)

4.30. Table kairoscaultecnicamigration.servidor_correo_electronico
(servidor_correo_electronico)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del correo
- correo VARCHAR(40) #correo unico del usuario
- password VARCHAR(300) #contraseña con la que el usuario ingresa a su correo
- smtp_host VARCHAR(40)
- smtp_port INT(10)
- smtp_start_tls_enable INT(10)
- smtp_authentication INT(10)
- asunto_mensaje VARCHAR(100) #asunto del mensaje
- mensaje VARCHAR(1000) #mensaje

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- correo (correo)

4.31. Table kairoscaultecnicamigration.tipo_ambiente (tipo_ambiente)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del tipo de ambiente
- tipo VARCHAR(40) #tipo de ambiente
- descripcion VARCHAR(100) #descripcion acerca del ambiente
- estado VARCHAR(40) #estado actual del ambiente activo o inactivo

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- tipo (tipo)

4.32. Table kairoscaultecnicamigration.tipo_documento (tipo_documento)

Columns:

- id INT(10) #numero de tipo de documento
- sigla VARCHAR(10) #sigla documento
- nombre_documento VARCHAR(100) #nombre de documento del usuario
- estado VARCHAR(40) #estado del documento

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- sigla (sigla)

4.33. Table kairoscaultecnicamigration.trimestre (trimestre)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del trimestre
- nombre_trimestre VARCHAR(40) #Cada trimestre tiene un nombre especifico, ejemplo: Primer Trimestre, Segundo Trimestre
- id_jornada INT(10) #identificacion de la jornada, segun el trimestre
- id_nivel_formacion INT(10) # identificacion del nivel de formacion

Foreign Keys:

- fk_jorn_trim (id_jornada) ON jornada (id)
- fk_nifo_trim (id_nivel_formacion) ON nivel_formacion (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- trimestre_idx (nombre_trimestre, id_jornada, id_nivel_formacion)
- fk_nifo_trim (id_nivel_formacion)
- fk_jorn_trim (id_jornada)

4.34. Table kairoscaultecnicamigration.trimestre_vigente (trimestre_vigente)

Columns:

- id INT(10) #codigo del trimestre vigente
- anio YEAR(4) #año actual en el que se encuentra el trimestre
- trimestre_programado INT(10) #numero de trimestre programado de acuerdo al año
- fecha_inicio DATE #fecha de inicio del trimestre

- fecha_fin DATE #fecha de finalizacion del trimestre
- estado VARCHAR(40) #estado actual del trimestre

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- trimestre_vigente_idx (anio, trimestre_programado)

4.35. Table kairoscaultecnicamigration.usuario (usuario)

Columns:

- id INT(10)
- numero_documento VARCHAR(50) #El usuario ingresa al sistema con el numero de documento
- primer_nombre VARCHAR(50) #Primer nombre del usuario
- segundo_nombre VARCHAR(50) NULL #Segundo nombre del usuario
- primer_apellido VARCHAR(50) #Primer apellido del usuario
- segundo_apellido VARCHAR(50) NULL #Segundo apellido del usuario
- correo VARCHAR(100) #correo personal del usuario
- password VARCHAR(255) #password elegida por el usuario, para ingresar al sistema
- fecha_terminacion DATE #cada usuario tendra una fecha de terminacion en el sistema
- id_tipo_documento INT(10)

Foreign Keys:

- fk_tipo_documento (id_tipo_documento) ON tipo_documento (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- numero_documento (numero_documento)
- correo (correo)
- fk_tipo_clie (id_tipo_documento)

4.36. Table kairoscaultecnicamigration.usuario_has_rol (usuario_has_rol)

Columns:

- id INT(10) #identificacion del usuario segun su rol
- id_rol INT(10) #codigo del rol
- estado VARCHAR(40) #estado actual del rol del sistema, activo o inactivo
- fecha_terminacion DATE #fecha de terminacion del rol
- id_usuario INT(10) #identificacion del usuario

Foreign Keys:

- fk_clie_chr (id_usuario) ON usuario (id)
- fk_rol_clie (id_rol) ON rol (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- cliente_has_rol_idx (id_rol)
- fk_clie_chr (id_usuario)

4.37. Table kairoscaultecnicamigration.version_horario (version_horario)

Columns:

- id INT(10) #codigo de la version del horario
- numero_version VARCHAR(40) #numero de version del horario
- id_trimestre_vigente INT(10) #codigo del trimestre vigente, segun la version del horario
- estado VARCHAR(40) #estado de la version del horario, activa o inactiva

Foreign Keys:

- fk_trvi_veho (id_trimestre_vigente) ON trimestre_vigente (id)

Indices:

- PRIMARY (id)
- version_horario_idx (numero_version, id_trimestre_vigente)
- fk_trvi_veho (id_trimestre_vigente)

4.38. Table kairoscaultecnicamigration.vinculacion (vinculacion)

Columns:

- id INT(10) #identificacion de vinculacion
- tipo_vinculacion VARCHAR(40) #tipo de vinculacion del instructor, ejemplo, contratista o planta
- horas INT(10) #horas a trabajar del instructor
- estado VARCHAR(40) #estado del instructor, activo o inactivo

Foreign Keys:

Indices:

- PRIMARY (id)
- tipo_vinculacion (tipo_vinculacion)

II. Data Copy