







1. actividad

1.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

1.2. Column Summary

Name	Description
 id	identificacion de la actividad
 id_fase	identificacion de la fase, de acuerdo a la actividad
 nombre_actividad	nombre de actividad a realizar
 numero_actividad	numero de actividad

1.3. Column Details

1.3.1. id

identificacion de la actividad

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

1.3.2. id_fase

identificacion de la fase, de acuerdo a la actividad

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

1.3.3. nombre_actividad

nombre de actividad a realizar

Type	varchar
Length	400
Scale	0

1.3.4. numero_actividad

numero de actividad

Type	int
Length	10
Scale	0

1.4. Indices

Name	Column
actividad_idx	id_fase, numero_actividad

1.5. Relationships




Relationship	From	To
 fk_acti_acpl	 actividad	 actividad_planeacion
 fk_fase_acti	 fase	 actividad

2. actividad_planeacion

2.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

2.2. Column Summary

Name	Description
 id	identificacin de la planeacion de la actividad
 id_actividad	codigo de la actividad
 id_planeacion_tri mestre	identificacion de la planeacion del trimestre

2.3. Column Details

2.3.1. id

identificacin de la planeacion de la actividad

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

2.3.2. id_actividad

codigo de la actividad

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

2.3.3. id_planeacion_trimestre

identificacion de la planeacion del trimestre

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

2.4. Indices

Name	Column
actividad_planeacion_idx	id_actividad, id_planeacion_trimestre

2.5. Relationships








Relationship	From	To
 fk_acti_acpl	 actividad	 actividad_planeacion
 fk_pltr_acpl	 planeacion_trimestre	 actividad_planeacion

3. ambiente

3.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

3.2. Column Summary

Name	Description
 descripcion	descripcion sobre el ambiente
 estado	estado actual del ambiente activo o inactivo
 id	identificacion del ambiente
 id_sede	identificacion de la sede
 id_tipo_ambiente	identificacion del tipo de ambiente
 limitacion	cantidad de aprendices que debe haber por ambiente
 numero_ambiente	numero de identificacion del ambiente

3.3. Column Details

3.3.1. descripcion

descripcion sobre el ambiente

Type	varchar
Length	1000
Scale	0

3.3.2. estado

estado actual del ambiente activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

🔑 3.3.3. id

identificacion del ambiente

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

🏠 3.3.4. id_sede

identificacion de la sede

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

🏠 3.3.5. id_tipo_ambiente

identificacion del tipo de ambiente

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

📄 3.3.6. limitacion

cantidad de aprendices que debe haber por ambiente

Type	varchar
Length	40
Scale	0

📄 3.3.7. numero_ambiente

numero de identificacion del ambiente

Type	varchar
Length	50
Scale	0

3.4. Indices

Name	Column
ambiente_idx	id_sede, numero_ambiente

3.5. Relationships

Relationship	From	To
fk_ambi_hora	 ambiente	 horario






Relationship	From	To
 fk_ambi_liam	 ambiente	 limitacion_ambiente
 fk_sede_ambi	 sede	 ambiente
 fk_tiam_ambi	 tipo_ambiente	 ambiente

4. aprendiz

4.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

4.2. Column Summary

Name	Description
 id	identificacion del aprendiz
 id_cliente	
 id_estado_formacion	identificacion de estado de formacion en la que se encuentra el aprendiz
 id_ficha	identificacion de la ficha en la que se encuentra el aprendiz
 id_usuario	identificacion del usuario

4.3. Column Details

4.3.1. id

identificacion del aprendiz

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

4.3.2. id_cliente

Type	int
Length	10
Scale	0

4.3.3. id_estado_formacion

identificacion de estado de formacion en la que se encuentra el aprendiz

Type	int
Length	10
Scale	0

Foreign Key true

4.3.4. id_ficha

identificacion de la ficha en la que se encuentra el aprendiz

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

4.3.5. id_usuario

identificacion del usuario

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

4.4. Indices

Name	Column
aprendiz_idx	id_cliente, id_estado_formacion, id_ficha

4.5. Relationships





Relationship	From	To
- --fk_clie_apre	 usuario	 aprendiz
- --fk_esta_apre	 estado_formacion	 aprendiz
- --fk_fich_apre	 ficha	 aprendiz

5. competencia

5.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

5.2. Column Summary

Name	Description
 codigo_competencia	codigo de la competencia a impartir
 descripcion	cada competencia tendra una corta descripcion de lo que se aprendera durante el trimestre programado
 id	identifiacion de la comptencia
 id_programa	codigo del programa que tendra la competencia

5.3. Column Details

5.3.1. codigo_competencia

codigo de la competencia a impartir

Type	varchar
Length	50
Scale	0

5.3.2. descripcion

cada competencia tendra una corta descripcion de lo que se aprendera durante el trimestre programado

Type	varchar
Length	1000
Scale	0

5.3.3. id

identifiacion de la comptencia

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

5.3.4. id_programa

codigo del programa que tendra la competencia

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

5.4. Indices

Name	Column
competencia_idx	codigo_competencia, id_programa

5.5. Relationships

Relationship	From	To
 fk_comp_reap	 competencia	 resultado_aprendizaje
 fk_prog_comp	 programa	 competencia

6. dia




6.1. Properties

Discriminator	N/A
---------------	-----

Class model N/A

Schema N/A

6.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado de los dias, activos o inactivos
 id	codigo del dia
 nombre_dia	dias en los que se puede impartir formacion

6.3. Column Details

6.3.1. estado

estado de los dias, activos o inactivos

Type	varchar
Length	40
Scale	0

6.3.2. id

codigo del dia

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

6.3.3. nombre_dia

dias en los que se puede impartir formacion

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Unique	true

6.4. Relationships








Relationship	From	To
 fk_dia_diho	 dia	 disponibilidad_horaria
 fk_dia_hora	 dia	 horario

7. disponibilidad_horaria

7.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

7.2. Column Summary

Name	Description
 anio	Hora inicial, para dar formacion
 hora_fin	
 hora_inicio	identificacion de la jornada
 id	aÃ±o actual en el que trabajara el instructor
 id_dia	Hora de finalizacion de la formacion
 id_instructor	dia en el que se imparte formacion
 id_jornada	identificacion del instructor de acuerdo a la jornada

7.3. Column Details

7.3.1. anio

Hora inicial, para dar formacion

Type	year
Length	0
Scale	0

7.3.2. hora_fin

Type	time
Length	0
Scale	0

7.3.3. hora_inicio

identificacion de la jornada

Type	time
Length	0
Scale	0

7.3.4. id

aÃ±o actual en el que trabajara el instructor

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

7.3.5. id_dia

Hora de finalizacion de la formacion

Type	int
Length	10
Scale	0

Foreign Key true

7.3.6. id_instructor

dia en el que se imparte formacion

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

7.3.7. id_jornada

identificacion del instructor de acuerdo a la jornada

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

7.4. Indices

Name	Column
disponibilidad_horaria_idx	anio, hora_inicio, id_dia, id_instructor, id_jornada

7.5. Relationships





Relationship	From	To
 fk_dia_diho	 dia	 disponibilidad_horaria
 fk_inst_diho	 instructor	 disponibilidad_horaria
 fk_jorn_diho	 jornada	 disponibilidad_horaria

8. disponibilidad_resultados

8.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

8.2. Column Summary

Name	Description
 anio	aÃ±o vigente en el que se encuentra el resultado
 id	identificacion del resultado
 id_instructor	identificacion del instructor a repartir los resultados
 id_resultado_apren dizaje	codigo del resultado de aprendizaje

8.3. Column Details

8.3.1. anio

año vigente en el que se encuentra el resultado

Type	year
Length	0
Scale	0

8.3.2. id

identificación del resultado

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

8.3.3. id_instructor

identificación del instructor a repartir los resultados

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

8.3.4. id_resultado_aprendizaje







código del resultado de aprendizaje

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

8.4. Indices

Name	Column
disponibilidad_resultados_idx	anio, id_instructor, id_resultado_aprendizaje

8.5. Relationships





Relationship	From	To
 fk_intr_dire	 instructor	 disponibilidad_resultados
 fk_reap_dire	 resultado_aprendizaje	 disponibilidad_resultados

9. especialidad

9.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

9.2. Column Summary

Name	Description
 estado	cada especialidad, debe tener un estado, activo o inactivo
 id	identificacion de la especialidad
 nombre_especialidad	nombres de la especialiad, segun la sede
 url_logo	Logo de la especialidad

9.3. Column Details

9.3.1. estado

cada especialidad, debe tener un estado, activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

9.3.2. id

identificacion de la especialidad

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

9.3.3. nombre_especialidad

nombres de la especialiad, segun la sede




Type	varchar
Length	40
Scale	0
Unique	true

9.3.4. url_logo

Logo de la especialidad

Type	varchar
Length	400
Scale	0
Nullable	true

9.4. Relationships




Relationship	From	To
 fk_esp_esin	 especialidad	 especialidad_instructor

10. especialidad_instructor

10.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

10.2. Column Summary

Name	Description
 id	identificacion instructor
 id_especialidad	identificacion de la especialidad
 id_instructor	identificacion instructor

10.3. Column Details

10.3.1. id

identificacion instructor

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

10.3.2. id_especialidad

identificacion de la especialidad

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

10.3.3. id_instructor




identificacion instructor




Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

10.4. Indices

Name	Column
especialidad_instructor_idx	id_especialidad, id_instructor

10.5. Relationships

Relationship	From	To
 fk_esp_esin	 especialidad	 especialidad_instructor




Relationship	From	To
 fk_intr_esin	 instructor	 especialidad_instructor

11. estado_ficha

11.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

11.2. Column Summary

Name	Description
 estado	activo- inactivo
 id	identificacion del estado de la ficha
 nombre_estado	cada ficha tendra un estado, cancelado, fusionado,en formacion

11.3. Column Details

11.3.1. estado

activo- inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

11.3.2. id

identificacion del estado de la ficha




Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

11.3.3. nombre_estado

cada ficha tendra un estado, cancelado, fusionado,en formacion

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Unique	true

11.4. Relationships




Relationship	From	To
 fk_exfi_fich	 estado_ficha	 ficha

12. estado_formacion

12.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

12.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado actual de formacion, activo o inactivo
 id	identificacion de estado de formacion
 nombre_estado	nombre del estado de formacion, fusionado, cancelado etc

12.3. Column Details

12.3.1. estado

estado actual de formacion, activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

12.3.2. id

identificacion de estado de formacion



Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

12.3.3. nombre_estado

nombre del estado de formacion, fusionado, cancelado etc

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Unique	true

12.4. Relationships





Relationship	From	To
-1 to 1 fk_esta_apre	 estado_formacion	 aprendiz

13. fase

13.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

13.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado actual de la fase activa o inactiva
 id	identificacion de la fase
 id_proyecto	identificacion del proyecto
 nombre	cada fase tendra un nombre

13.3. Column Details

13.3.1. estado

estado actual de la fase activa o inactiva

Type	varchar
Length	40
Scale	0

13.3.2. id

identificacion de la fase

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

13.3.3. id_proyecto

identificacion del proyecto

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

13.3.4. nombre

cada fase tendra un nombre

Type	varchar
Length	40
Scale	0

13.4. Indices

Name	Column
fase_idx	id_proyecto, nombre

13.5. Relationships








Relationship	From	To
 fk_fase_acti	 fase	 actividad
 fk_proy_fase	 proyecto	 fase

14. ficha

14.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

14.2. Column Summary

Name	Description
 fecha_fin	Fecha finalizacion del programa de formacion
 fecha_inicio	Fecha de inicio del programa de formacion
 id	identificacion de la ficha
 id_estado_ficha	Estado de la ficha: activa-inactiva
 id_programa	identificacion del programa de la ficha
 numero_ficha	numero, con el que se identifica la ficha
 ruta	ruta de aprendizaje

14.3. Column Details

14.3.1. fecha_fin

Fecha finalizacion del programa de formacion

Type	date
Length	0
Scale	0

14.3.2. fecha_inicio

Fecha de inicio del programa de formacion

Type	date
Length	0
Scale	0

14.3.3. id

identificacion de la ficha

Type	int
-------------	-----

Length 10

Scale 0

Primary Key true

14.3.4. id_estado_ficha

Estado de la ficha: activa-inactiva

Type int

Length 10

Scale 0

Foreign Key true

14.3.5. id_programa

identificacion del programa de la ficha

Type int

Length 10

Scale 0

Foreign Key true

14.3.6. numero_ficha

numero, con el que se identifica la ficha

Type varchar

Length 100

Scale 0

14.3.7. ruta

ruta de aprendizaje

Type varchar

Length 40

Scale 0

14.4. Indices

Name	Column
ficha_idx	id_programa, numero_ficha

14.5. Relationships




Relationship	From	To
 fk_exfi_fich	 estado_ficha	 ficha
 fk_fich_apre	 ficha	 aprendiz
 fk_prog_fich	 programa	 ficha
 FKficha_has_560817	 ficha	 ficha_has_trimestre

15. ficha_has_trimestre

15.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

15.2. Column Summary

Name	Description
 id	
 id_ficha	numero con el que se identifica la ficha
 id_trimestre	numero con el que se identifica el trimestre

15.3. Column Details

15.3.1. id

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

15.3.2. id_ficha

numero con el que se identifica la ficha

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

15.3.3. id_trimestre

numero con el que se identifica el trimestre

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

15.4. Indices

Name	Column
ficha_has_trimestre_idx	id_ficha, id_trimestre

15.5. Relationships

Relationship	From	To
 fk_fittr_hora	 ficha_has_trimestre	 horario
 fk_fittr_revi	 ficha_has_trimestre	 resultados_vistos
 fk_trim_fittr	 trimestre	 ficha_has_trimestre










Relationship	From	To
 FKficha_has_560817	 ficha	 ficha_has_trimestre

16. horario

16.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

16.2. Column Summary

Name	Description
 hora_fin	Cada horario tendra una hora de finalizacion, para su formacion
 hora_inicio	cada horario tendra una hora de inicial, para su formacion
 id	codigo del horarios
 id_ambiente	codigo del ambiente en el que se dara formacion
 id_dia	codigo del dia en los que se impartira formaicon
 id_ficha_has_trime stre	identificacion de la fcha a la que se le asigno el trimestre
 id_instructor	identificacion del instructor
 id_modalidad	codigo de la modalidad en la que se dara formacion
 id_version_horario	codigo de la version del horario

16.3. Column Details

16.3.1. hora_fin

Cada horario tendra una hora de finalizacion, para su formacion

Type	time
Length	0
Scale	0

16.3.2. hora_inicio

cada horario tendra una hora de inicial, para su formacion

Type	time
Length	0
Scale	0

16.3.3. id

codigo del horarios

Type	int
-------------	-----

Length	10
Scale	0
Primary Key	true

16.3.4. id_ambiente

codigo del ambiente en el que se dara formacion

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

16.3.5. id_dia

codigo del dia en los que se impartira formaicon

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

16.3.6. id_ficha_has_trimestre

identificacion de la fcha a la que se le asigno el trimestre

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

16.3.7. id_instructor

identificacion del instructor

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

16.3.8. id_modalidad

codigo de la modalidad en la que se dara formacion

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

16.3.9. id_version_horario

codigo de la version del horario

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

16.4. Indices

Name	Column
horario_idx	hora_inicio, id_ambiente, id_dia, id_ficha_has_trimestre, id_instructor, id_version_horario

16.5. Relationships





Relationship	From	To
 fk_ambi_hora	 ambiente	 horario
 fk_dia_hora	 dia	 horario
 fk_fitr_hora	 ficha_has_trimestre	 horario
 fk_inst_hora	 instructor	 horario
 fk_moda_hora	 modalidad	 horario
 fk_veho_hora	 version_horario	 horario

17. instructor

17.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

17.2. Column Summary

Name	Description
 id	identificacion del instructor
 id_cliente	identificacion del cliente
 id_usuario	identificacion del usuario
 id_vinculacion	vinculacion del instructor

17.3. Column Details

17.3.1. id

identificacion del instructor

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

17.3.2. id_cliente

identificacion del cliente

Type	int
Length	10
Scale	0
Unique	true

17.3.3. id_usuario

identificacion del usuario


Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

17.3.4. id_vinculacion

vinculacion del instructor

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

17.4. Relationships



Relationship	From	To
 fk_clie_inst	 usuario	 instructor
 fk_inst_diho	 instructor	 disponibilidad_horaria
 fk_inst_hora	 instructor	 horario
 fk_intr_dire	 instructor	 disponibilidad_resultados
 fk_intr_esin	 instructor	 especialidad_instructor
 fk_vinc_inst	 vinculacion	 instructor





18. jornada

18.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

18.2. Column Summary

Name	Description
 descripcion	descripcion de la jornada, ejmeplo, horario de horas
 estado	Estado de la jornada, habilitada o inhabilitada

Name	Description
 id	identificacion de la jornada
 imagen_url	imagen con la cual se identifica cada jornada
 nombre_jornada	Nombre jornada, diurna-nocturna
 sigla_jornada	Cada jornada tendra una sigla: diurna (D), Nocturna(N)

18.3. Column Details

18.3.1. descripcion

descripcion de la jornada, ejmeplo, horario de horas

Type	varchar
Length	40
Scale	0

18.3.2. estado

Estado de la jornada, habilitada o inhabilitada

Type	varchar
Length	40
Scale	0

18.3.3. id

identificacion de la jornada

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

18.3.4. imagen_url

imagen con la cual se identifica cada jornada

Type	varchar
Length	400
Scale	0
Nullable	true

18.3.5. nombre_jornada

Nombre jornada, diurna-nocturna

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Unique	true

18.3.6. sigla_jornada

Cada jornada tendra una sigla: diurna (D), Nocturna(N)

Type	varchar
------	---------

Length	20
Scale	0
Unique	true

18.4. Relationships




Relationship	From	To
 fk_jorn_diho	 jornada	 disponibilidad_horaria
 fk_jorn_trim	 jornada	 trimestre

19. limitacion_ambiente

19.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

19.2. Column Summary

Name	Description
 id	identificacion del la limitacion del ambiente
 id_ambiente	identificacion del ambiente
 id_resultado_apren dizaje	identificacion resultado de aprendizaje

19.3. Column Details

19.3.1. id

identificacion del la limitacion del ambiente

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

19.3.2. id_ambiente

identificacion del ambiente

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

19.3.3. id_resultado_aprendizaje

identificacion resultado de aprendizaje







Type	int
------	-----

Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

19.4. Indices

Name	Column
limitacion_ambiente_idx	id_ambiente, id_resultado_aprendizaje

19.5. Relationships





Relationship	From	To
 fk_ambi_liam	 ambiente	 limitacion_ambiente
 fk_reap_liam	 resultado_aprendizaje	 limitacion_ambiente

20. modalidad

20.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

20.2. Column Summary

Name	Description
 color	color para distinguir una modalidad de otra
 estado	estado de la modalidad, activa o inactiva
 id	codigo de la modalidad
 nombre_modalidad	Nombre de la modalidad a estudiar: presencial o virtual

20.3. Column Details

20.3.1. color

color para distinguir una modalidad de otra

Type	varchar
Length	50
Scale	0

20.3.2. estado

estado de la modalidad, activa o inactiva

Type	varchar
Length	40
Scale	0

20.3.3. id

codigo de la modalidad




Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

20.3.4. nombre_modalidad

Nombre de la modalidad a estudiar: presencial o virtual

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Unique	true

20.4. Relationships




Relationship	From	To
 fk_moda_hora	 modalidad	 horario

21. nivel_formacion

21.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

21.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado actual del nivel de formaion activo o inactivo
 id	identificacion del nivel de formacion
 nivel	nivel de formacion del programa tecnico o tecnologo

21.3. Column Details

21.3.1. estado

estado actual del nivel de formaion activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

21.3.2. id

identificacion del nivel de formacion

Type	int
------	-----

Length	10
Scale	0
Primary Key	true

21.3.3. nivel

nivel de formacion del programa tecnico o tecnologo

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Unique	true

21.4. Relationships




Relationship	From	To
- --fk_nifo_prog	 nivel_formacion	 programa
- --fk_nifo_trim	 nivel_formacion	 trimestre

22. planeacion

22.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

22.2. Column Summary

Name	Description
 codigo_planeacion	codigo de la planeacion segun el trimestre programada
 estado	estado actual de la planeacion activo o inactivo
 id	identificacion de la planeacion

22.3. Column Details

22.3.1. codigo_planeacion

codigo de la planeacion segun el trimestre programada

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Unique	true

22.3.2. estado

estado actual de la planeacion activo o inactivo

Type	varchar
Length	40

Scale	0
-------	---

🔑 22.3.3. id

identificacion de la planeacion



Type	int
------	-----

Length	10
--------	----

Scale	0
-------	---

Primary Key	true
-------------	------

22.4. Relationships

Relationship	From	To
-fk_plan_pltr	 planeacion	 planeacion trimestre

23. planeacion_trimestre




23.1. Properties

Discriminator	N/A
---------------	-----

Class model	N/A
-------------	-----

Schema	N/A
--------	-----

23.2. Column Summary

Name	Description
🔑 id	identificacion de la planeacion del trimestre
 id_planeacion	identificaciønd e la planeacion
 id_resultado_aprendizaje	identificacion del resultado de aprendizaje
 id_trimestre	identificacion del trimestre

23.3. Column Details

🔑 23.3.1. id

identificacion de la planeacion del trimestre

Type	int
------	-----

Length	10
--------	----

Scale	0
-------	---

Primary Key	true
-------------	------

23.3.2. id_planeacion

identificaciønd e la planeacion

Type	int
------	-----

Length	10
--------	----

Scale	0
-------	---

Foreign Key true

23.3.3. id_resultado_aprendizaje

identificacion del resultado de aprendizaje

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

23.3.4. id_trimestre

identificacion del trimestre

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

23.4. Indices

Name	Column
planeacion_trimestre_idx	id_planeacion, id_resultado_aprendizaje, id_trimestre

23.5. Relationships





Relationship	From	To
 fk_plan_pltr	 planeacion	 planeacion trimestre
 fk_pltr_acpl	 planeacion trimestre	 actividad planeacion
 fk_reap_pltr	 resultado aprendizaje	 planeacion trimestre
 fk_trim_pltr	 trimestre	 planeacion trimestre




24. programa

24.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

24.2. Column Summary

Name	Description
 codigo	codigo del programa
 estado	estado actual de programa activo o inactivo
 id	identificacion del programa
 id_nivel_formacion	identificacion del nivel de formacion, tecnico o tecnologo

Name	Description
 nombre	nombre del programa
 sigla	cada programa se reconocera por sus siglas
 version	version en la que se encuentra el programa actualmente

24.3. Column Details

24.3.1. codigo

codigo del programa

Type	varchar
Length	50
Scale	0

24.3.2. estado

estado actual de programa activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

24.3.3. id

identificacion del programa

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

24.3.4. id_nivel_formacion

identificacion del nivel de formacion, tecnico o tecnologo

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

24.3.5. nombre

nombre del programa

Type	varchar
Length	500
Scale	0

24.3.6. sigla

cada programa se reconocera por sus siglas

Type	varchar
Length	40

Scale	0
-------	---

24.3.7. version

version en la que se encuentra el programa actualmente

Type	varchar
Length	40
Scale	0

24.4. Indices

Name	Column
programa_idx	codigo, version

24.5. Relationships





Relationship	From	To
 fk_nifo_prog	 nivel_formacion	 programa
 fk_prog_comp	 programa	 competencia
 fk_prog_fich	 programa	 ficha

25. proyecto

25.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

25.2. Column Summary

Name	Description
 codigo	codigo del proyecto
 estado	estado actual del proyecto
 id	identificacion del proyecto
 nombre	cada proyecto tendra un nombre

25.3. Column Details

25.3.1. codigo

codigo del proyecto

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Unique	true

25.3.2. estado

estado actual del proyecto

Type	varchar
Length	40
Scale	0

25.3.3. id

identificacion del proyecto



Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

25.3.4. nombre

cada proyecto tendra un nombre

Type	varchar
Length	500
Scale	0

25.4. Relationships





Relationship	From	To
 fk_proy_fase	 proyecto	 fase

26. resultado_aprendizaje

26.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

26.2. Column Summary

Name	Description
 codigo_resultado	codigo del resultado de aprendizaje
 descripcion	los resultados de aprendizaje tiene una corta descripcion, de o que se aprendera durante ese trimestre
 id	identificacion del resultado de aprendizaje
 id_competencia	identificacion de la competencia

26.3. Column Details

26.3.1. codigo_resultado

codigo del resultado de aprendizaje

Type	varchar
------	---------

Length 40

Scale 0

26.3.2. descripcion

los resultados de aprendizaje tiene una corta descripcion, de o que se aprendera durante ese trimestre

Type varchar

Length 1000

Scale 0

26.3.3. id

identificacion del resultado de aprendizaje

Type int

Length 10

Scale 0

Primary Key true

26.3.4. id_competencia

identificacion de la competencia

Type int

Length 10

Scale 0

Foreign Key true

26.4. Indices

Name	Column
resultado_aprendizaje_idx	codigo_resultado, id_competencia

26.5. Relationships

Relationship	From	To
 fk_comp_reap	 competencia	 resultado_aprendizaje
 fk_reap_dire	 resultado_aprendizaje	 disponibilidad_resultados
 fk_reap_liam	 resultado_aprendizaje	 limitacion_ambiente
 fk_reap_pltr	 resultado_aprendizaje	 planeacion_trimestre
 fk_reap_revi	 resultado_aprendizaje	 resultados_vistos

27. resultados_vistos




27.1. Properties

Discriminator N/A

Class model N/A

Schema N/A

27.2. Column Summary

Name	Description
 id	identificacion de los resultados vistos
 id_ficha_has_trimestre	identificacion de la ficha en el trimestre que se encuentra actualmente
 id_resultado_aprendizaje	identificacion de resultado de aprendizaje

27.3. Column Details

27.3.1. id

identificacion de los resultados vistos

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

27.3.2. id_ficha_has_trimestre

identificacion de la ficha en el trimestre que se encuentra actualmente

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

27.3.3. id_resultado_aprendizaje

identificacion de resultado de aprendizaje

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

27.4. Indices

Name	Column
resultados_vistos_idx	id_ficha_has_trimestre, id_resultado_aprendizaje

27.5. Relationships





Relationship	From	To
 fk_fitr_revi	 ficha_has_trimestre	 resultados_vistos
 fk_reap_revi	 resultado_aprendizaje	 resultados_vistos

28. rol

28.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

28.2. Column Summary

Name	Description
 descripcion	El usuario tendra una descripcion
 estado	estado del rol, activo o inactivo
 id	identificacion del rol
 nombre_rol	cada rol tendra un nombre diferente

28.3. Column Details

28.3.1. descripcion

El usuario tendra una descripcion

Type	varchar
Length	40
Scale	0

28.3.2. estado

estado del rol, activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

28.3.3. id

identificacion del rol




Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

28.3.4. nombre_rol

cada rol tendra un nombre diferente

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Unique	true

28.4. Relationships





Relationship	From	To
 fk_rol_clie	 rol	 usuario_has_rol

29. sede

29.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

29.2. Column Summary

Name	Description
 direccion	direccion donde esta ubicado la sede
 estado	estado actual de la sede activo o inactivo
 id	identificacion dela sede
 nombre_sede	nombre unico de la sede

29.3. Column Details

29.3.1. direccion

direccion donde esta ubicado la sede

Type	varchar
Length	400
Scale	0

29.3.2. estado

estado actual de la sede activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

29.3.3. id

identificacion dela sede

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true




29.3.4. nombre_sede

nombre unico de la sede

Type	varchar
Length	50

Scale	0
Unique	true

29.4. Relationships










Relationship	From	To
 fk_sede_ambi	 sede	 ambiente

30. servidor_correo_electronico

30.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

30.2. Column Summary

Name	Description
 asunto_mensaje	asunto del mensaje
 correo	correo unico del usuario
 id	identificacion del correo
 mensaje	mensaje
 password	contraseña con la que el usuario ingresa a su correo
 smtp_start_tls_enabled	
 smtp_authentication	
 smtp_host	
 smtp_port	

30.3. Column Details

30.3.1. asunto_mensaje

asunto del mensaje

Type	varchar
Length	100
Scale	0

30.3.2. correo

correo unico del usuario

Type	varchar
Length	40

Scale	0
Unique	true

🔑 30.3.3. id

identificación del correo

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

📄 30.3.4. mensaje

mensaje

Type	varchar
Length	1000
Scale	0

📄 30.3.5. password

contraseña con la que el usuario ingresa a su correo

Type	varchar
Length	300
Scale	0

📄 30.3.6. smtp_start_tls_enable

Type	int
Length	10
Scale	0

📄 30.3.7. smtp_authentication

Type	int
Length	10
Scale	0

📄 30.3.8. smtp_host

Type	varchar
Length	40
Scale	0

📄 30.3.9. smtp_port





Type	int
Length	10
Scale	0

📁 31. tipo_ambiente

31.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

31.2. Column Summary

Name	Description
 descripcion	descripcion acerca del ambiente
 estado	estado actual del ambiente activo o inactivo
 id	identificacion del tipo de ambiente
 tipo	tipo de ambiente

31.3. Column Details

31.3.1. descripcion

descripcion acerca del ambiente

Type	varchar
Length	100
Scale	0

31.3.2. estado

estado actual del ambiente activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

31.3.3. id

identificacion del tipo de ambiente



Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

31.3.4. tipo

tipo de ambiente

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Unique	true

31.4. Relationships





Relationship	From	To
fk_tiam_ambi	 tipo_ambiente	 ambiente

32. tipo_documento

32.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

32.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado del documento
 id	numero de tipo de documento
 nombre_documento	nombre de documento del usuario
 sigla	sigla documento

32.3. Column Details

32.3.1. estado

estado del documento

Type	varchar
Length	40
Scale	0

32.3.2. id

numero de tipo de documento

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

32.3.3. nombre_documento

nombre de documento del usuario

Type	varchar
Length	100
Scale	0




32.3.4. sigla

sigla documento

Type	varchar
Length	10

Scale	0
Unique	true

32.4. Relationships





Relationship	From	To
 fk_tido_clie	 tipo_documento	 usuario

33. trimestre

33.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

33.2. Column Summary

Name	Description
 id	identificacion del trimestre
 id_jornada	identificacion de la jornada, segun el trimestre
 id_nivel_formacion	identificacion del nivel de formacion
 nombre_trimestre	Cada trimestre tiene un nombre especifico, ejemplo: Primer Trimestre, Segundo Trimestre

33.3. Column Details

33.3.1. id

identificacion del trimestre

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

33.3.2. id_jornada


identificacion de la jornada, segun el trimestre

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

33.3.3. id_nivel_formacion

identificacion del nivel de formacion

Type	int
Length	10

Scale	0
Foreign Key	true
 33.3.4. nombre_trimestre	
Cada trimestre tiene un nombre especifico, ejemplo: Primer Trimestre, Segundo Trimestre	
Type	varchar
Length	40
Scale	0

33.4. Indices

Name	Column
trimestre_idx	id_jornada, id_nivel_formacion, nombre_trimestre

33.5. Relationships







Relationship	From	To
- --fk_jorn_trim	 jornada	 trimestre
- --fk_nifo_trim	 nivel_formacion	 trimestre
- --fk_trim_fitr	 trimestre	 ficha_has_trimestre
- --fk_trim_pltr	 trimestre	 planeacion_trimestre

34. trimestre_vigente

34.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

34.2. Column Summary

Name	Description
 anio	año actual en el que se encuentra el trimestre
 estado	estado actual del trimestre
 fecha_fin	fecha de finalizacion del trimestre
 fecha_inicio	fecha de inicio del trimestre
 id	codigo del trimestre vigente
 trimestre_programa	numero de trimestre programado de acuerdo al año
do	

34.3. Column Details

34.3.1. anio

año actual en el que se encuentra el trimestre

Type	year
Length	0
Scale	0

34.3.2. estado

estado actual del trimestre

Type	varchar
Length	40
Scale	0

34.3.3. fecha_fin

fecha de finalizacion del trimestre

Type	date
Length	0
Scale	0

34.3.4. fecha_inicio

fecha de inicio del trimestre

Type	date
Length	0
Scale	0

34.3.5. id

codigo del trimestre vigente

Type	int
Length	10
Scale	0

Primary Key true

34.3.6. trimestre_programado

numero de trimestre programado de acuerdo al año

Type	int
Length	10
Scale	0

34.4. Indices

Name	Column
trimestre_vigente_idx	anio, trimestre_programado

34.5. Relationships











Relationship	From	To
 fk_trvi_veho	 trimestre_vigente	 version_horario

35. usuario

35.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

35.2. Column Summary

Name	Description
 correo	correo personal del usuario
 fecha_terminacion	cada usuario tendra un fecha de terminacion en el sistema
 id	
 id_tipo_documento	
 numero_documento	El usuario ingresa al sisteme con el numero de documento
 password	password elegida por el usuario, para ingresar al sistema
 primer_apellido	Primer apellido del usario
 primer_nombre	Primer nombre del usuario
 segundo_apellido	Segundo apellido del usuario
 segundo_nombre	Segundo nombre del usuario

35.3. Column Details

35.3.1. correo

correo personal del usuario

Type	varchar
Length	100
Scale	0
Unique	true

35.3.2. fecha_terminacion

cada usuario tendra un fecha de terminacion en el sistema

Type	date
Length	0
Scale	0

35.3.3. id

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

35.3.4. id_tipo_documento

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

35.3.5. numero_documento

El usuario ingresa al sistema con el numero de documento

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Unique	true

35.3.6. password

password elegida por el usuario, para ingresar al sistema

Type	varchar
Length	255
Scale	0

35.3.7. primer_apellido

Primer apellido del usuario

Type	varchar
Length	50
Scale	0

35.3.8. primer_nombre

Primer nombre del usuario

Type	varchar
Length	50
Scale	0

35.3.9. segundo_apellido

Segundo apellido del usuario

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Nullable	true

35.3.10. segundo_nombre

Segundo nombre del usuario

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Nullable	true

35.4. Relationships






Relationship	From	To
 fk_clie_apre	 usuario	 aprendiz
 fk_clie_chr	 usuario	 usuario_has_rol
 fk_clie_inst	 usuario	 instructor
 fk_tido_clie	 tipo_documento	 usuario

36. usuario_has_rol

36.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

36.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado actual del rol del sistema, activo o inactivo
 fecha_terminacion	fecha de terminacion del rol
 id	identificacion del usario segun su rol
 id_rol	codigo del rol
 id_usuario	identificacion del usuario

36.3. Column Details

36.3.1. estado

estado actual del rol del sistema, activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

36.3.2. fecha_terminacion

fecha de terminacion del rol

Type	date
Length	0
Scale	0

36.3.3. id

identificacion del usuario segun su rol

Type	int
-------------	-----

Length	10
Scale	0
Primary Key	true

36.3.4. id_rol

codigo del rol

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

36.3.5. id_usuario

identificacion del usuario

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

36.4. Indices

Name	Column
cliente_has_rol_idx	id_rol

36.5. Relationships





Relationship	From	To
- --fk_clie_chr	 usuario	 usuario_has_rol
- --fk_rol_clie	 rol	 usuario_has_rol

37. version_horario

37.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

37.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado de la version del horario, activa o inactiva
 id	codigo de la version del horario
 id_trimestre_vigente	codigo del trimestre vigente, segun la version del horario
 numero_version	numero de version del horario

37.3. Column Details

37.3.1. estado

estado de la version del horario, activa o inactiva

Type	varchar
Length	40
Scale	0

37.3.2. id

codigo de la version del horario

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

37.3.3. id_trimestre_vigente

codigo del trimestre vigente, segun la version del horario

Type	int
Length	10
Scale	0
Foreign Key	true

37.3.4. numero_version

numero de version del horario

Type	varchar
Length	40
Scale	0

37.4. Indices

Name	Column
version_horario_idx	id_trimestre_vigente, numero_version

37.5. Relationships





Relationship	From	To
 fk_trvi_veho	 trimestre_vigente	 version_horario
 fk_veho_hora	 version_horario	 horario

38. vinculacion

38.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

38.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado del instructor, activo o inactivo
 horas	horas a trabajar del instructor
 id	identificacion de vinculacion
 tipo_vinculacion	tipo de vinculacion del instructor, ejemplo, contratista o planta

38.3. Column Details

38.3.1. estado

estado del instructor, activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

38.3.2. horas

horas a trabajar del instructor

Type	int
Length	10
Scale	0

38.3.3. id

identificacion de vinculacion




Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

38.3.4. tipo_vinculacion

tipo de vinculacion del instructor, ejemplo, contratista o planta

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Unique	true

38.4. Relationships

Relationship	From	To
 fk_vinc_inst	 vinculacion	 instructor