







1. actividad

1.1. Properties

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

1.2. Column Summary

Name	Description
 codigo_proyecto	el proyecto tendra un codigo para identificarlo
 fase	Las actividades pertenecen a diferentes fases
 nombre_actividad	cada actividad tendra un nombre especifico
 numero_actividad	cada actividad tendra por un numero

1.3. Column Details

1.3.1. codigo_proyecto

el proyecto tendra un codigo para identificarlo

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

1.3.2. fase

Las actividades pertenecen a diferentes fases

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

1.3.3. nombre_actividad

cada actividad tendra un nombre especifico

Type	int
Length	10
Scale	0

1.3.4. numero_actividad

cada actividad tendra por un numero

Type	int
Length	10

Scale	0
Primary Key	true

1.4. Relationships













Relationship	From	To
 FKActividad_13110	 actividad	 actividad_planeacion
 FKActividad369983	 fase	 actividad

2. actividad_planeacion

2.1. Properties

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

2.2. Column Summary

Name	Description
 codigo_competencia	cada competencia tiene un codigo especifico para ser identificado
 codigo_proyecto	cada proyecto tiene un codigo para ser identificado
 codigo_resultado	cada resultado de aprendizaje tiene un codigo para ser identificado
 fase	cada actividad tendra un numero
 jornada	Las actividades perteneces una jornada especifica
 nivel_formacion	tecnico, tecnologo
 nombre_trimestre	cada planeacion de actividad pertenece a un trimestre diferente
 numero_actividad	
 planeacion	cada actividad obtiene una planeacion especifica
 progama_codigo	cada programa tiene un codigo especifico para ser identificado
 programa_version	cada programa de formacion tiene un codigo para ser identificado
 sigla_jornada	cada jornada tiene una sigla, para distinguir una de otra

2.3. Column Details

2.3.1. codigo_competencia

cada competencia tiene un codigo especifico para ser identificado

Type	varchar
Length	50

Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 2.3.2. codigo_proyecto

cada proyecto tiene un codigo para ser identificado

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 2.3.3. codigo_resultado

cada resultado de aprendizaje tiene un codigo para ser identificado

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 2.3.4. fase

cada actividad tendra un numero

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 2.3.5. jornada

Las actividades perteneces una jornada especifica

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 2.3.6. nivel_formacion

tecnico, tecnologo

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 2.3.7. nombre_trimestre

cada planeacion de actividad pertenece a un trimestre diferente

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 2.3.8. numero_actividad

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 2.3.9. planeacion

cada actividad obtiene una planeacion especifica

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 2.3.10. programa_codigo

cada programa tiene un codigo especifico para ser identificado

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 2.3.11. programa_version

cada programa de formacion tiene un codigo para ser identificado

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 2.3.12. sigla_jornada

cada jornada tiene una sigla, para distinguir una de otra

Type	varchar
Length	20

Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

2.4. Relationships







Relationship	From	To
FKactividad_13110	 actividad	 actividad_planeacion
FKactividad_657922	 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 del ambiente, para ser asignado segun el programa de formacion
 estado	estado del ambiente, activo o inactivo
 limitacion	Cada ambiente tiene una capacidad especifica, para un numero adecuado de aprendices
 nombre_sede	nombre de la sede, donde se encuatra el ambiente
 numero_ambiente	numero del ambiente
 tipo	tipo de ambiente,

3.3. Column Details

3.3.1. descripcion

descripcion del ambiente, para ser asignado segun el programa de formacion

Type	varchar
Length	1000
Scale	0

3.3.2. estado

estado del ambiente, activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

3.3.3. limitacion

Cada ambiente tiene una capacidad especifica, para un numero adecuado de aprendices

Type	varchar
Length	40
Scale	0

3.3.4. nombre_sede

nombre de la sede, donde se encuatra el ambiente

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

3.3.5. numero_ambiente

numero del ambiente

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true

3.3.6. tipo

tipo de ambiente,

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Foreign Key	true

3.4. Relationships





Relationship	From	To
 FKambiente419998	 sede	 ambiente
 FKambiente746564	 tipo_ambiente	 ambiente
 FKhorario399480	 ambiente	 horario
 FKlimitacion1905	 ambiente	 limitacion_ambiente

4. aprendiz

4.1. Properties

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

4.2. Column Summary

Name	Description
 estado_formacion	estado de formacion del aprendiz activo o inactivo
 numero_documento	numero de documento del aprendiz
 numero_ficha	numero de ficha en donde se cuenta el aprendiz
 tipo_documento	el rol aprendiz, tendra un tipo de documento

4.3. Column Details

4.3.1. estado_formacion

estado de formacion del aprendiz activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Foreign Key	true

4.3.2. numero_documento

numero de documento del aprendiz

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

4.3.3. numero_ficha

numero de ficha en donde se cuenta el aprendiz

Type	varchar
Length	100
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

4.3.4. tipo_documento

el rol aprendiz, tendra un tipo de documento

Type	varchar
Length	10
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

4.4. Relationships

Relationship	From	To
 FKaprendiz273268	 estado_formacion	 aprendiz






Relationship	From	To
FKaprendiz818695	 usuario	 aprendiz
FKaprendiz831278	 ficha	 aprendiz

5. cliente_has_rol

5.1. Properties

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

5.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado del usuario activo o inactivo
 fecha_terminacion	fecha de terminacion del usuario, para inhabilitarlo del sistema
 numero_documento	numero de documento para ser indentificado
 rol	rol del usuario, para realizar las actividades segun su rol
 tipo_documento	tipo de documento para ser identificado

5.3. Column Details

5.3.1. estado

estado del usuario activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

5.3.2. fecha_terminacion

fecha de terminacion del usuario, para inhabilitarlo del sistema

Type	date
Length	0
Scale	0

5.3.3. numero_documento

numero de documento para ser indentificado

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 5.3.4. rol

rol del usuario, para realizar las actividades segun su rol


Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 5.3.5. tipo_documento

tipo de documento para ser identificado

Type	varchar
Length	10
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

5.4. Relationships


Relationship	From	To
-FKcliente_ha364392	 usuario	 cliente_has_rol
-FKcliente_ha392107	 rol	 cliente_has_rol

6. competencia

6.1. Properties

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

6.2. Column Summary

Name	Description
🔑 codigo_competencia	codigo competencia, de acuerdo al trimestre y programa de formacion
 descripcion	descripcion de la competencia
🔑 programa_codigo	Codigo del programa
🔑 programa_version	version del programa

6.3. Column Details

🔑 6.3.1. codigo_competencia

codigo competencia, de acuerdo al trimestre y programa de formacion

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

Length 50

Scale 0

Primary Key true

6.3.2. descripcion

descripcion de la competencia

Type varchar

Length 1000

Scale 0

6.3.3. progama_codigo

Codigo del programa

Type varchar

Length 50

Scale 0

Primary Key true

Foreign Key true

6.3.4. programa_version

version del programa

Type varchar

Length 40

Scale 0

Primary Key true

Foreign Key true

6.4. Relationships

Relationship	From	To
 FKcompetenci133437	 programa	 competencia
 FKresultado_816070	 competencia	 resultado_aprendizaje

7. dia



7.1. Properties

Discriminator N/A

Class model N/A

Schema N/A

7.2. Column Summary

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

7.3. Column Details

7.3.1. estado

estado de los dias, activos o inactivos

Type	varchar
Length	40
Scale	0

7.3.2. nombre_dia

dias en los que se puede impartir formacion

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

7.4. Relationships









Relationship	From	To
 FKdisponibil646326	 dia	 disponibilidad_horaria
 FKhorario575306	 dia	 horario

8. disponibilidad_horaria

8.1. Properties

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

8.2. Column Summary

Name	Description
 anio	aÃ±o actual en el que trabajara el instructor
 hora_fin	Hora de finalizacion de la formacion
 hora_inicio	Hora inicial, para dar formacion
 nombre_dia	dias en los que imparte formacion el instructor
 numero_documento	numero de documetno para identificarse
 sigla_jornada	sigla jornada Diurna o Nocturna
 sigla_jornada2	Sigal Jornada
 tipo_documento	tipo de documento, si es de ciudadania o extranjeria

8.3. Column Details

🔑 8.3.1. anio

año actual en el que trabajara el instructor

Type	date
Length	0
Scale	0
Primary Key	true

📅 8.3.2. hora_fin

Hora de finalizacion de la formacion

Type	time
Length	0
Scale	0

📅 8.3.3. hora_inicio

Hora inicial, para dar formacion

Type	time
Length	0
Scale	0

🔑 8.3.4. nombre_dia

dias en los que imparte formacion el instructor

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 8.3.5. numero_documento

numero de documetno para identificarse

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 8.3.6. sigla_jornada

sigla jornada Diurna o Nocturna

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true

🔑 8.3.7. sigla_jornada2

Sigal Jornada

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 8.3.8. tipo_documento

tipo de documento, si es de ciudadania o extranjeria

Type	varchar
Length	10
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

8.4. Relationships

Relationship	From	To
-FKdisponibil263896	 instructor	 disponibilidad_horaria
-FKdisponibil545208	 jornada	 disponibilidad_horaria
-FKdisponibil646326	 dia	 disponibilidad_horaria

9. disponibilidad_resultados

9.1. Properties

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

9.2. Column Summary

Name	Description
🔑 anio	año actual en el que se va a impartir los resultados
🔑 codigo_competencia	codigo de la competencias del programa de formacion
🔑 codigo_resultado	codigo del resultado de aprendizaje del programa de formacion
🔑 numero_documento	numero de documento para identificarse
🔑 programa_codigo	codigo del programa de formacion
🔑 programa_version	version del programa de formacion
🔑 tipo_documento	tipo de documento, extranjero o ciudadania

9.3. Column Details

🔑 9.3.1. anio

año actual en el que se va a impartir los resultados

Type	date
Length	0
Scale	0
Primary Key	true

🔑 9.3.2. codigo_competencia

codigo de la competencias del programa de formacion

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 9.3.3. codigo_resultado

codigo del resultado de aprendizaje del programa de formacion

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 9.3.4. numero_documento

numero de documento para identificarse

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 9.3.5. progama_codigo

codigo del programa de formacion

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 9.3.6. programa_version

version del programa de formacion

Type	varchar
Length	40





Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 9.3.7. tipo_documento

tipo de documento, extranjero o ciudadania

Type	varchar
Length	10
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

9.4. Relationships


Relationship	From	To
FKdisponibil453750	 resultado_aprendizaje	 disponibilidad_resultados
FKdisponibil470762	 instructor	 disponibilidad_resultados

10. especialidad

10.1. Properties

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

10.2. Column Summary

Name	Description
 estado	cada especialidad, debe tener un estado, activo o inactivo
🔑 nombre_especialidad	nombres de la especialiad, segun la sede

d

10.3. Column Details

10.3.1. estado

cada especialidad, debe tener un estado, activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

🔑 10.3.2. nombre_especialidad

nombres de la especialiad, segun la sede

Type	varchar
Length	40
Scale	0

Primary Key true

10.4. Relationships

Relationship	From	To
FKespecialid697460	especialidad	especialidad_instructor

11. especialidad_instructor

11.1. Properties

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

11.2. Column Summary

Name	Description
nombre_especialidad	enfoque de la formacion que puede impartir
nombre_especialidad2	nombre de la especialidad a impartir
numero_documento	numero de docuemnto para identificar
tipo_documento	tipo de documento

11.3. Column Details

11.3.1. nombre_especialidad
enfoque de la formacion que puede impartir

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

11.3.2. nombre_especialidad2
nombre de la especialidad a impartir

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

11.3.3. numero_documento
numero de docuemnto para identificar

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

Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 11.3.4. tipo_documento

tipo de documento

Type	varchar
Length	10
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

11.4. Relationships


Relationship	From	To
FKespecialid697460	 especialidad	 especialidad_instructor
FKespecialid934830	 instructor	 especialidad_instructor

12. estado_ficha

12.1. Properties

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

12.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado de la ficha
🔑 nombre_estado	activo- inactivo

12.3. Column Details

12.3.1. estado

estado de la ficha

Type	varchar
Length	40
Scale	0

🔑 12.3.2. nombre_estado

activo- inactivo

Type	varchar
Length	40

Scale	0
Primary Key	true

12.4. Relationships



Relationship	From	To
 FKficha206261	 estado_ficha	 ficha

13. estado_formacion

13.1. Properties

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

13.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado activo o unactivo
 nombre_estado	nombre de estado de formacion del aprendiz

13.3. Column Details

13.3.1. estado

estado activo o unactivo




Type	varchar
Length	40
Scale	0
Nullable	true

13.3.2. nombre_estado

nombre de estado de formacion del aprendiz

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

13.4. Relationships




Relationship	From	To
 FKaprendiz273268	 estado_formacion	 aprendiz

14. fase

14.1. Properties

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

14.2. Column Summary

Name	Description
 codigo_proyecto	cada proyecto tiene un codigo especifico para identificarlos
 estado	estado de la fase, activa o inactiva
 nombre	Nombre de la fase, de acuerdo al trimestre y programa de formacion

14.3. Column Details

14.3.1. codigo_proyecto

cada proyecto tiene un codigo especifico para identificarlos

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

14.3.2. estado

estado de la fase, activa o inactiva

Type	varchar
Length	40
Scale	0

14.3.3. nombre

Nombre de la fase, de acuerdo al trimestre y programa de formacion

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

14.4. Relationships








Relationship	From	To
 FKactividad369983	 fase	 actividad
 FKfase882171	 proyecto	 fase

15. ficha

15.1. Properties

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

15.2. Column Summary

Name	Description
 estado_ficha	Estado de la ficha: activa-inactiva
 fecha_fin	Fecha finalizscion del programa de formacion
 fecha_inicio	Fecha de inicio del programa de formacion
 numero_ficha	numero, con el que se identifica la ficha
 programa_codigo	Codigo programa de formacion de la ficha
 programa_version	Version del programa de formacion de la ficha
 ruta	ruta de aprendizaje

15.3. Column Details

15.3.1. estado_ficha

Estado de la ficha: activa-inactiva

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Foreign Key	true

15.3.2. fecha_fin

Fecha finalizscion del programa de formacion

Type	date
Length	0
Scale	0

15.3.3. fecha_inicio

Fecha de inicio del programa de formacion

Type	date
Length	0
Scale	0

15.3.4. numero_ficha

numero, con el que se identifica la ficha

Type	varchar
Length	100
Scale	0

Primary Key true

15.3.5. programa_codigo

Codigo programa de formacion de la ficha

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Foreign Key	true

15.3.6. programa_version

Version del programa de formacion de la ficha



Type	varchar
Length	40
Scale	0
Foreign Key	true

15.3.7. ruta

ruta de aprendizaje

Type	varchar
Length	40
Scale	0

15.4. Relationships




Relationship	From	To
 FKaprendiz831278	 ficha	 aprendiz
 FKficha_has_892259	 ficha	 ficha_has_trimestre
 FKficha206261	 estado_ficha	 ficha
 FKficha254075	 programa	 ficha



16. ficha_has_trimestre

16.1. Properties

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

16.2. Column Summary

Name	Description
 jornada	jornada en el que se encuentra la ficha
 nivel_formacion	nivel de formacin en el que se encuentra la ficha
 nombre_trimestre	nombre del trimestre en el que se encuentra la ficha

Name	Description
 numero_ficha	numero de ficha para ser identificada
 sigla_jornada	sigla de la jornada

16.3. Column Details

16.3.1. jornada

jornada en el que se encuentra la ficha

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

16.3.2. nivel_formacion

nivel de formacin en el que se encuentra la ficha

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

16.3.3. nombre_trimestre

nombre del trimestre en el que se encuentra la ficha

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

16.3.4. numero_ficha

numero de ficha para ser identificada

Type	varchar
Length	100
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

16.3.5. sigla_jornada

sigla de la jornada

Type	varchar
Length	20
Scale	0

Primary Key true

Foreign Key true

16.4. Relationships
















Relationship	From	To
 FKficha_has_515009	 trimestre	 ficha_has_trimestre
 FKficha_has_892259	 ficha	 ficha_has_trimestre
 FKhorario833036	 ficha_has_trimestre	 horario
 FKresultados835428	 ficha_has_trimestre	 resultados_vistos


17. horario

17.1. Properties

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

17.2. Column Summary

Name	Description
 anio	El horario sera asginado al a;o actual
 hora_fin	Cada horario tendra una hora de finalizacion, pra su formacion
 hora_inicio	cada horario tendra una hora de inicial, para su formacion
 jornada	Cada horario tendra una jornada especifica
 nivel_formacion	para programar el horario, la ficha debe tener un nivel de formacion
 nombre_dia	Cada horario tendra dias especificos para dar formadcion
 nombre_modalidad	El horario pertenece a una modalidad, virtual o presencial
 nombre_sede	caada horario sera asignado a una sede especifica
 numero_ambiente	cada horario tendra un ambiente, para dar formacion
 numero_documento	numero de de identificacion
 numero_ficha	El horario sera programado a una ficha
 numero_version	cada horario tendra una nueva version, cada vez que sea actualizado
 sigla_jornada	sigla jornada de la ficha
 tipo_documento	El usuario tendra un tipo de documento para identificarse
 trimestre_ficha	La ficha tendra un trimestre

Name	Description
 trimestre_programa	El horario sera programado al trimestre actual
do	

17.3. Column Details

17.3.1. anio

El horario sera asginado al a;o actual

Type	date
Length	0
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

17.3.2. hora_fin

Cada horario tendra una hora de finalizacion, pra su formacion

Type	time
Length	0
Scale	0

17.3.3. hora_inicio

cada horario tendra una hora de inicial, para su formacion

Type	time
Length	0
Scale	0
Primary Key	true

17.3.4. jornada

Cada horario tendra una jornada especifica

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

17.3.5. nivel_formacion

para programar el horario, la ficha debe tener un nivel de formacion

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

17.3.6. nombre_dia

Cada horario tendra dias especificos para dar formadcion

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

17.3.7. nombre_modalidad

El horario pertenece a una modalidad, virtual o presencial

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Foreign Key	true

17.3.8. nombre_sede

caada horario sera asignado a una sede especifica

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

17.3.9. numero_ambiente

cada horario tendra un ambiente, para dar formacion

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

17.3.10. numero_documento

numero de de identificacion

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

17.3.11. numero_ficha

El horario sera programado a una ficha

Type	varchar
Length	100
Scale	0
Primary Key	true

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 17.3.12. numero_version

cada horario tendra una nueva version, cada vez que sea actualizado

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

Length	40
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 17.3.13. sigla_jornada

sigla jornada de la ficha

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

Length	20
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 17.3.14. tipo_documento

El usuario tendra un tipo de documento para identificarse

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

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

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 17.3.15. trimestre_ficha

La ficha tendra un trimestre

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

Length	40
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 17.3.16. trimestre_programado

El horario sera programado al trimestre actual

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

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

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

17.4. Relationships

Relationship	From	To
FKhorario334916	instructor	horario
FKhorario399480	ambiente	horario
FKhorario405721	version_horario	horario
FKhorario484746	modalidad	horario
FKhorario575306	dia	horario
FKhorario833036	ficha_has_trimestre	horario

18. instructor

18.1. Properties

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

18.2. Column Summary

Name	Description
numero_documento	numero de documento del instructor para identificarse
tipo_documento	tipo de documento del instructor
tipo_vinculacion	tipo de vinculacion: de planta o contratista

18.3. Column Details

18.3.1. numero_documento

numero de documento del instructor para identificarse

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

18.3.2. tipo_documento

tipo de documento del instructor
















Type	varchar
Length	10
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

18.3.3. tipo_vinculacion

tipo de vinculacion: de planta o contratista

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Foreign Key	true

18.4. Relationships






Relationship	From	To
 FKdisponibil263896	 instructor	 disponibilidad_horaria
 FKdisponibil470762	 instructor	 disponibilidad_resultados
 FKespecialid934830	 instructor	 especialidad_instructor
 FKhorario334916	 instructor	 horario
 FKinstructor136532	 vinculacion	 instructor
 FKinstructor568576	 usuario	 instructor

19. jornada

19.1. Properties

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

19.2. Column Summary

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

19.3. Column Details

19.3.1. descripcion

descripcion de la jornada, ejmeplo, horario de horas

Type	varchar
Length	40
Scale	0

19.3.2. estado

Estado de la jornada, habilitada o inhabilitada

Type	varchar
Length	40
Scale	0

19.3.3. imagen

imagen con la cual se identifica cada jornada

Type	varchar
Length	400
Scale	0
Nullable	true

19.3.4. nombre_jornada

Nombre jornada, diurna-nocturna

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Unique	true

19.3.5. sigla_jornada

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

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true

19.4. Relationships



Relationship	From	To
 FKdisponibil545208	 jornada	 disponibilidad_horaria
 FKtrimestre556386	 jornada	 trimestre





20. limitacion_ambiente

20.1. Properties

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

20.2. Column Summary

Name	Description
 codigo_competencia	codigo de comptencia para asignar l ambiente adecuado
 codigo_resultado	codigo resultado de aprendizaje, para asignar el ambiente adecuado

Name	Description
 nombre_sede	nombre de la sede del ambiente
 numero_ambiente	numero del ambiente, para ser asignada a una ficha
 progama_codigo	codigo del programa
 programa_version	version del programa de formacion, para asignar y limitar el ambiente adecuado

20.3. Column Details

20.3.1. codigo_competencia

codigo de comptencia para asignar l ambiente adecuado

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

20.3.2. codigo_resultado

codigo resultado de aprendizaje, para asignar el ambiente adecuado

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

20.3.3. nombre_sede

nombre de la sede del ambiente

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

20.3.4. numero_ambiente

numero del ambiente, para ser asignada a una ficha

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

20.3.5. progama_codigo

codigo del programa







Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

20.3.6. programa_version

version del programa de formacion, para asignar y limitar el ambiente adecuado

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

20.4. Relationships




Relationship	From	To
 FKlimitacion1905	 ambiente	 limitacion_ambiente
 FKlimitacion749503	 resultado_aprendizaje	 limitacion_ambiente

21. modalidad

21.1. Properties

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

21.2. Column Summary

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

21.3. Column Details

21.3.1. color

color para distinguir una modalidad de otra

Type	varchar
Length	50
Scale	0

21.3.2. estado

estado de la modalidad, activa o inactiva



Type	varchar
Length	40
Scale	0

🔑 21.3.3. nombre_modalidad

nombre de la modalidad a estudiar: presencial o virtual

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

21.4. Relationships


Relationship	From	To
FKhorario484746	 modalidad	 horario

22. nivel_formacion

22.1. Properties

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

22.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado de nivel de formacion, activo o inactivo
🔑 nivel	tecnico, tecnologo o especializacion, de acuerdo al programa de formacion

22.3. Column Details

22.3.1. estado

estado de nivel de formacion, activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

🔑 22.3.2. nivel

tecnico, tecnologo o especializacion, de acuerdo al programa de formacion

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true

22.4. Relationships



Relationship	From	To
 FKprograma694531	 nivel_formacion	 programa
 FKtrimestre372552	 nivel_formacion	 trimestre

23. planeacion

23.1. Properties

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

23.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado de planeacion activa o inactiva
 Nombre_planeacion	nombre planeacion del trimestre

23.3. Column Details

23.3.1. estado

estado de planeacion activa o inactiva




Type	varchar
Length	40
Scale	0

23.3.2. Nombre_planeacion

nombre planeacion del trimestre

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true

23.4. Relationships

Relationship	From	To
 FKplaneacion934862	 planeacion	 planeacion_trimestre

24. planeacion_trimestre










24.1. Properties

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

Class model N/A

Schema N/A

24.2. Column Summary

Name	Description
 codigo_competencia	codigo competencia del trimestre de acuerdo a su programa de formacion
 codigo_resultado	codigo resultado de aprendizaje del trimestre, de acuerdo a su programa
 jornada	jornada trimestre
 nivel_formacion	Cada programa de formacion tiene un nivel especifico, tecnico, tecnologo o especializacion
 nombre_trimestre	Cada trimestre tiene un nombre especifico
 planeacion	cada trimestre tiene una planeacion diferente, de acuerdo a su programa de formacion
 progama_codigo	codigo del programa de formacion
 programa_version	version programa de formacion
 sigla_jornada	Sigla de la jornada

24.3. Column Details

24.3.1. codigo_competencia

codigo competencia del trimestre de acuerdo a su programa de formacion

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

24.3.2. codigo_resultado

codigo resultado de aprendizaje del trimestre, de acuerdo a su programa

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

24.3.3. jornada

jornada trimestre

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 24.3.4. nivel_formacion

Cada programa de formacion tiene un nivel especifico, tecnico, tecnologo o especializacion

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

Length	20
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 24.3.5. nombre_trimestre

Cada trimestre tiene un nombre especifico

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

Length	40
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 24.3.6. planeacion

cada trimestre tiene una planeacion diferente, de acuerdo a su programa de formacion

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

Length	50
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 24.3.7. progama_codigo

codigo del programa de formacion

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

Length	50
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 24.3.8. programa_version

version programa de formacion

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

Length	40
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 24.3.9. sigla_jornada

Sigla de la jornada

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

Length	20
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

24.4. Relationships







Relationship	From	To
 FKactividad_657922	 planeacion_trimestre	 actividad_planeacion
 FKplaneacion104339	 trimestre	 planeacion_trimestre
 FKplaneacion595119	 resultado_aprendizaje	 planeacion_trimestre
 FKplaneacion934862	 planeacion	 planeacion_trimestre

25. programa

25.1. Properties

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

25.2. Column Summary

Name	Description
 codigo	codigo del programa de formacion
 estado	Estado del programa de formacion, activo o inactivo
 nivel_formacion	nivel de formacion, tecnico, tecnologo o especializacion
 nombre	Nombre del programa de formacion
 sigla	Sigla del programa de formacion
 version	version del programa de formacion

25.3. Column Details

25.3.1. codigo

codigo del programa de formacion

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true

25.3.2. estado

Estado del programa de formacion, activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

25.3.3. nivel_formacion

nivel de formacion, tecnico, tecnologo o especializacion

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Foreign Key	true

25.3.4. nombre

Nombre del programa de formacion

Type	varchar
Length	500
Scale	0

25.3.5. sigla

Sigla del programa de formacion

Type	varchar
Length	40
Scale	0

25.3.6. version

version del programa de formacion

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

25.4. Relationships




Relationship	From	To
 FKcompetenci133437	 programa	 competencia
 FKficha254075	 programa	 ficha
 FKprograma694531	 nivel_formacion	 programa

26. proyecto

26.1. Properties

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

26.2. Column Summary

Name	Description
 codigo	codigo del proyecto, de acuerdo al programa de formacion
 estado	estado del proyecto, activo o inactivo
 nombre	nombre del proyecto a realizar

26.3. Column Details

26.3.1. codigo

codigo del proyecto, de acuerdo al programa de formacion

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

26.3.2. estado

estado del proyecto, activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

26.3.3. nombre

nombre del proyecto a realizar

Type	varchar
Length	500
Scale	0

26.4. Relationships






Relationship	From	To
 FKfase882171	 proyecto	 fase

27. resultado_aprendizaje

27.1. Properties

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

27.2. Column Summary

Name	Description
 codigo_competencia	codigo de la competencia
 codigo_resultado	codig de resultado de aprendizaje
 descripcion	descripcion del resultado de aprendizaje
 progama_codigo	codigo programa
 programa_version	version del programa

27.3. Column Details

27.3.1. codigo_competencia

codigo de la competencia

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

27.3.2. codigo_resultado

codig de resultado de aprendizaje

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

27.3.3. descripcion

descripcion del resultado de aprendizaje

Type	varchar
Length	1000
Scale	0

27.3.4. progama_codigo

codigo programa

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

27.3.5. programa_version

version del programa

Type	varchar
Length	40

Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

27.4. Relationships










Relationship	From	To
 FKdisponibil453750	 resultado_aprendizaje	 disponibilidad_resultados
 FKlimitacion749503	 resultado_aprendizaje	 limitacion_ambiente
 FKplaneacion595119	 resultado_aprendizaje	 planeacion_trimestre
 FKresultado_816070	 competencia	 resultado_aprendizaje
 FKresultados349462	 resultado_aprendizaje	 resultados_vistos

28. resultados_vistos

28.1. Properties

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

28.2. Column Summary

Name	Description
 codigo_competencia	codigo competencia
 codigo_resultado	codigo de resultado, visto por la ficha
 jornada	jornada ficha
 nivel_formacion	nivel de formacion de cada ficha, para los resultados vistos
 nombre_trimestre	nombre del trimestre de los resultados
 numero_ficha	numero de ficha que vio los resultados
 progama_codigo	codigo programa del programa de formacion
 programa_version	codigo de version del programa de formacion
 sigla_jornada	sigla de la jornada

28.3. Column Details

28.3.1. codigo_competencia

codigo competencia

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

Length	50
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 28.3.2. codigo_resultado

codigo de resultado, visto por la ficha

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

Length	40
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 28.3.3. jornada

jornada ficha

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

Length	20
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 28.3.4. nivel_formacion

nivel de formacion de cada ficha, para los resultados vistos

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

Length	20
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 28.3.5. nombre_trimestre

nombre del trimestre de los resultados

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

Length	40
--------	----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 28.3.6. numero_ficha

numero de ficha que vio los resultados

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

Length	100
--------	-----

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

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

Foreign Key	true
-------------	------

🔑 28.3.7. progama_codigo

codigo programa del programa de formacion

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 28.3.8. programa_version

codigo de version del programa de formacion





Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

🔑 28.3.9. sigla_jornada

sigla de la jornada

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

28.4. Relationships



Relationship	From	To
FKresultados349462	 resultado_aprendizaje	 resultados_vistos
FKresultados835428	 ficha_has_trimestre	 resultados_vistos


29. rol

29.1. Properties

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

29.2. Column Summary

Name	Description
 descripcion	El usuario tendra una descripcion
 estado	estado del rol, activo o inactivo

Name	Description
 rol	l usuario tendra un rol, para realizar funciones especiicas dentro del sistema

29.3. Column Details

29.3.1. descripcion

El usuario tendra una descripcion

Type	varchar
Length	40
Scale	0

29.3.2. estado

estado del rol, activo o inactivo




Type	varchar
Length	40
Scale	0

29.3.3. rol

l usuario tendra un rol, para realizar funciones especiicas dentro del sistema

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

29.4. Relationships




Relationship	From	To
 FKcliente_ha392107	 rol	 cliente has rol

30. sede

30.1. Properties

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

30.2. Column Summary

Name	Description
 direccion	direccion de la sede
 estado	estado de la sede, activa o inactiva
 nombre_sede	nombre de la sede

30.3. Column Details

30.3.1. direccion

direccion de la sede

Type	varchar
Length	400
Scale	0

30.3.2. estado

estado de la sede, activa o inactiva




Type	varchar
Length	400
Scale	0

30.3.3. nombre_sede

nombre de la sede

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true

30.4. Relationships








Relationship	From	To
 FKambiente419998	 sede	 ambiente

31. servidor_correo_electronico

31.1. Properties

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

31.2. Column Summary

Name	Description
 asunto_mensaje	
 correo	cada usuario tendra un correo electronico
 mensaje	
 password	cada usuario tendra una contraseña para ingresar al sistema
 smtp_start_tls_enabled	
 smtp_authentication	
 smtp_host	

Name	Description
 smtp_port	

31.3. Column Details

31.3.1. asunto_mensaje

Type	varchar
Length	100
Scale	0

31.3.2. correo

cada usuario tendra un correo electronico

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

31.3.3. mensaje

Type	varchar
Length	1000
Scale	0

31.3.4. password

cada usuario tendra una contraseÃ±a para ingresar al sistema

Type	varchar
Length	300
Scale	0

31.3.5. smtp_start_tls_enable

Type	int
Length	10
Scale	0

31.3.6. smtp_authentication

Type	int
Length	10
Scale	0

31.3.7. smtp_host

Type	varchar
Length	40
Scale	0

31.3.8. smtp_port




Type	int
Length	10
Scale	0

32. tipo_ambiente

32.1. Properties

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

32.2. Column Summary

Name	Description
 descripcion	descripcion del ambiente, para adecuarlo segun el programa de formacion
 estado	estado del ambiente, activo o inactivo
 tipo	ambiente especializado o general

32.3. Column Details

32.3.1. descripcion

descripcion del ambiente, para adecuarlo segun el programa de formacion

Type	varchar
Length	100
Scale	0

32.3.2. estado

estado del ambiente, activo o inactivo




Type	varchar
Length	40
Scale	0

32.3.3. tipo

ambiente especializado o general

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

32.4. Relationships




Relationship	From	To
 FKambiente746564	 tipo_ambiente	 ambiente

33. tipo_documento

33.1. Properties

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

33.2. Column Summary

Name	Description
 estado	estado del documento
 nombre_documento	numero documento del usuario
 tipo_documento	tipo de documento para que el usuario sea identificado

33.3. Column Details

33.3.1. estado

estado del documento

Type	varchar
Length	40
Scale	0

33.3.2. nombre_documento

numero documento del usuario

Type	varchar
Length	100
Scale	0

33.3.3. tipo_documento

tipo de documento para que el usuario sea identificado

Type	varchar
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

33.4. Relationships





Relationship	From	To
 FKusuario594575	 tipo_documento	 usuario

34. trimestre

34.1. Properties

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

34.2. Column Summary

Name	Description
 jornada	Cada trimestre tiene una jornada
 nivel_formacion	Cada programa de formacion tiene un nivel especifico, tecnico, tecnologo o especializacion
 nombre_trimestre	Cada trimestre tiene un nombre especifico, ejemplo: Primer Trimestre, Segundo Trimestre
 sigla_jornada	Cada jornada tiene una sigla: ejemplo: Diurna (D) nocturna (N)

34.3. Column Details

34.3.1. **jornada**

Cada trimestre tiene una jornada

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true

34.3.2. **nivel_formacion**

Cada programa de formacion tiene un nivel especifico, tecnico, tecnologo o especializacion

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

34.3.3. **nombre_trimestre**

Cada trimestre tiene un nombre especifico, ejemplo: Primer Trimestre, Segundo Trimestre

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

34.3.4. **sigla_jornada**

Cada jornada tiene una sigla: ejemplo: Diurna (D) nocturna (N)

Type	varchar
Length	20
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

34.4. Relationships






Relationship	From	To
 FKficha_has_515009	 trimestre	 ficha_has_trimestre
 FKplaneacion104339	 trimestre	 planeacion_trimestre
 FKtrimestre372552	 nivel_formacion	 trimestre
 FKtrimestre556386	 jornada	 trimestre

35. trimestre_vigente

35.1. Properties

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

35.2. Column Summary

Name	Description
 anio	año actual en el que esta el trimestre
 estado	estado del trimestre
 fecha_fin	fecha de finalizacion del trimestre
 fecha_inicio	fecha de inicio del trimestre
 trimestre_programa do	trimestre programado en el año actual

35.3. Column Details

35.3.1. [anio](#)

año actual en el que esta el trimestre

Type	date
Length	0
Scale	0
Primary Key	true

35.3.2. [estado](#)

estado del trimestre

Type	varchar
Length	40
Scale	0

35.3.3. [fecha_fin](#)

fecha de finalizacion del trimestre

Type	date
Length	0
Scale	0

35.3.4. fecha_inicio

fecha de inicio del trimestre

Type	date
Length	0
Scale	0

35.3.5. trimestre_programado

trimestre programado en el año actual

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

35.4. Relationships









Relationship	From	To
 FKversion_ho448043	 trimestre_vigente	 version_horario

36. usuario

36.1. Properties

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

36.2. Column Summary

Name	Description
 correo	correo personal del usuario
 numero_documento	El usuario ingresa al sistema con el numero de documento
 password	password elegida por el usuario, para ingresar al sistema
 primer_apellido	Primer apellido del usuario
 primer_nombre	Primer nombre del usuario
 segundo_apellido	Segundo apellido del usuario
 segundo_nombre	Segundo nombre del usuario
 tipo_documento	El usuario se identifica con su tipo de documento

36.3. Column Details

36.3.1. correo

correo personal del usuario

Type	varchar
Length	100
Scale	0
Unique	true

36.3.2. numero_documento

El usuario ingresa al sistema con el numero de documento

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Primary Key	true

36.3.3. password

password elegida por el usuario, para ingresar al sistema

Type	varchar
Length	255
Scale	0

36.3.4. primer_apellido

Primer apellido del usuario

Type	varchar
Length	50
Scale	0

36.3.5. primer_nombre

Primer nombre del usuario

Type	varchar
Length	50
Scale	0

36.3.6. segundo_apellido


Segundo apellido del usuario

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Nullable	true

36.3.7. segundo_nombre

Segundo nombre del usuario

Type	varchar
Length	50

Scale	0
Nullable	true
 36.3.8. tipo_documento	
El usuario se identifica con su tipo de documento	
Type	varchar
Length	10
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

36.4. Relationships





Relationship	From	To
 FKaprendiz818695	 usuario	 aprendiz
 FKcliente_ha364392	 usuario	 cliente_has_rol
 FKinstructor568576	 usuario	 instructor
 FKusuario594575	 tipo_documento	 usuario

37. version_horario

37.1. Properties

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

37.2. Column Summary

Name	Description
 anio	cada horario sera asignado al a;o actual
 estado	Cada horario tendra un estado, activo o inactivo
 numero_version	Cada horario publicado, tendra una version nueva, despues de su actualizacion
 trimestre_programa do	cada horario sera programado en un trimestre especifico

37.3. Column Details

37.3.1. anio

cada horario sera asignado al a;o actual

Type	date
Length	0
Scale	0

Primary Key true

Foreign Key true

37.3.2. estado

Cada horario tendra un estado, activo o inactivo

Type varchar

Length 40

Scale 0

37.3.3. numero_version

Cada horario publicado, tendra una version nueva, despues de su actualizacion

Type varchar

Length 40

Scale 0

Primary Key true

37.3.4. trimestre_programado

cada horario sera programado en un trimestre especifico

Type int

Length 10

Scale 0

Primary Key true

Foreign Key true

37.4. Relationships

Relationship	From	To
 FKhorario405721	 version_horario	 horario
 FKversion_ho448043	 trimestre_vigente	 version_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 usuario activo o inactivo
 horas	Horas a trabajar
 tipo_vinculacion	el usuario registrado puede tener el tipo de vinculacion de planta o contratista

38.3. Column Details

38.3.1. estado

estado del usuario activo o inactivo

Type	varchar
Length	40
Scale	0

38.3.2. horas

Horas a trabajar




Type	int
Length	10
Scale	0

38.3.3. tipo_vinculacion

el usuario registrado puede tener el tipo de vinculacion de planta o contratista

Type	varchar
Length	40
Scale	0
Primary Key	true

38.4. Relationships

Relationship	From	To
 FKInstructor136532	 vinculacion	 instructor