



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
GAOH_CEET

**DICCIONARIO BASE DE DATOS
MODELO ENTIDAD RELACIÓN SEMÁNTICA**

GAOH_CEET

Versión 1.0



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
GAOH_CEET

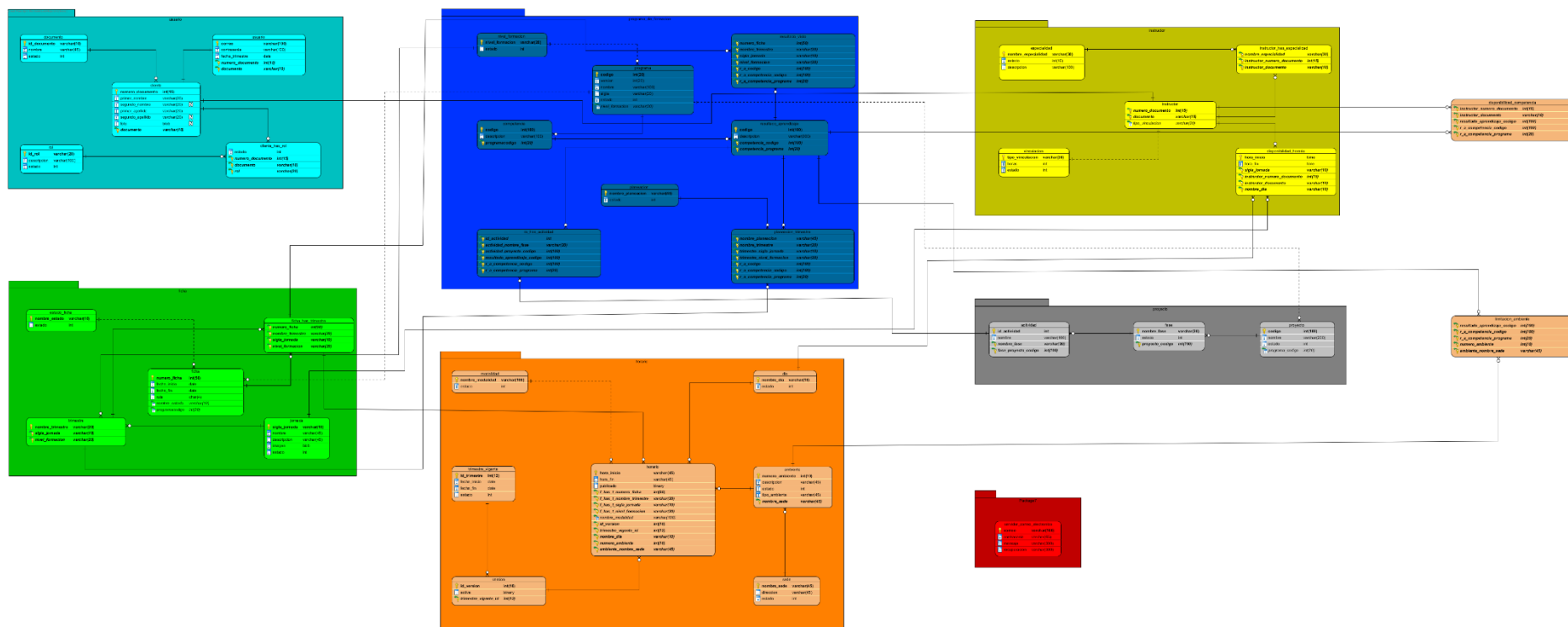
REVISIÓN

Date	Version	Description	Author
06/20/2018	1.0	Diccionario Base de Datos GAOH_CEET	Cristian Tirano



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET










BASE DE DATOS











SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

DICCIONARIO

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 actividad		 fasenombre	Llave foranea de la tabla fase nombre.	varchar	30	true	false	false
		 id	Este es el id de la actividad del proyecto.	int	11	true	false	false
		 nombre	Nombre de la actividad del proyecto.	varchar	100	false	false	false
		 proyectocodigo	Llave foranea de la tabla proyecto código que pasa por fase.	varchar	100	true	false	false
 ambiente		 descripcion	Descripción del ambiente.	varchar	45	false	false	false
		 estado	Estado del ambiente.	int	1	false	false	false
		 numero	Este es el número del ambiente.	varchar	10	true	false	false











SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

		 sedenombre	Llave foranea de la tabla sede nombre.	varchar	100	true	false	false
		 tipo	Tipo de ambiente donde se llevará a cabo el horario.	varchar	45	false	false	false
cliente_has_rol		documentoid	Llave foranea de la tabla documento id que pasa por usuario.	varchar	10	true	false	false
		estado	Estado del usuario.	int	0	false	false	false
		rolid	Llave foranea de la tabla rol id.	varchar	10	true	false	false
		 usuarionumero_documento	Llave foranea de la tabla usuario número documento.	varchar	15	true	false	false
competencia		 codigo	Este es el código de la competencia del programa.	varchar	100	true	false	false
		 descripcion	Descripción de la competencia.	varchar	100	false	false	false
		 programacodigo	Llave foranea de la tabla programa código.	varchar	100	true	false	false







SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

		 programaversion Llave foranea de la tabla programa versión. varchar 10 true false false
dia		 estado Estado del día. int 10 false false false
		nombre Este es el nombre del día del horario. varchar 10 true false false
 disponibilidad_competencias		 competenciacodigo Llave foranea de la tabla competencia código que pasa por resultado de aprendizaje. varchar 100 true false false
		 documentoid Llave foranea de la tabla documento id que pasa por usuario y por instructor. varchar 10 true false false
		 programacodigo Llave foranea de la tabla programa código que pasa por competencia y por resultado de aprendizaje. varchar 100 true false false
		 programaversion Llave foranea de la tabla programa versión que pasa por competencia y por resultado de aprendizaje. varchar 10 true false false
















SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

		 resultado_aprendizajecodig o	Llave foranea de la tabla resultado aprendizaje código.	varchar	100	true	false	false
		 usuarionumer o_documento	Llave foranea de la tabla usuario número documento que pasa por instructor.	varchar	15	true	false	false
 disponibilidad_horaria		dianombre	Llave foranea de la tabla día nombre.	varchar	10	true	false	false
		documentoid	Llave foranea de la tabla documento id que pasa por usuario y por instructor.	varchar	10	true	false	false
		hora_Fin	Hora de fin de la disponibilidad horaria del r	date	0	false	false	false
		hora_inicio	Esta es la hora de inicio de instructor.	date	0	true	false	false
		jornadasigla	Llave foranea de la tabla	varchar	10	true	false	false
		 usuarionumer o_docu	Llave foranea de la tabla usuario número documento	varchar	15	true	false	false
















SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

documento 		<div> <div>estado</div> <div>Estado del documento.</div> <div>int</div> <div>10</div> <div>false</div> <div>false</div> <div>false</div> </div> <div> <div>id</div> <div>Este es el id del documento del usuario.</div> <div>varchar</div> <div>10</div> <div>true</div> <div>false</div> <div>false</div> </div> <div> <div>nombre</div> <div>Nombre del documento.</div> <div>varchar</div> <div>45</div> <div>false</div> <div>false</div> <div>false</div> </div>
especialidad 		<div> <div>estado</div> <div>Estado de la especialidad de los instructores.</div> <div>int</div> <div>11</div> <div>false</div> <div>false</div> <div>false</div> </div> <div> <div>nombre</div> <div>Este es el nombre de la especialidad del instructor.</div> <div>varchar</div> <div>30</div> <div>true</div> <div>false</div> <div>false</div> </div> <div> <div></div> </div>
estado_ficha 		<div> <div>estado</div> <div>Estado de la ficha.</div> <div>tinyint</div> <div>0</div> <div>false</div> <div>false</div> <div>false</div> </div> <div> <div>nombre</div> <div>Este es el nombre de estado de la ficha.</div> <div>int</div> <div>10</div> <div>true</div> <div>false</div> <div>false</div> </div> <div> <div></div> </div>
fase 		<div> <div>estado</div> <div>Estado de la fase del proyecto.</div> <div>int</div> <div>0</div> <div>false</div> <div>false</div> <div>false</div> </div> <div> <div>nombre</div> <div>Este es el nombre de la fase del proyecto.</div> <div>varchar</div> <div>30</div> <div>true</div> <div>false</div> <div>false</div> </div> <div> <div></div> </div> <div> <div>proyectocodig o</div> <div>Llave foranea de la tabla proyecto código.</div> <div>varchar</div> <div>100</div> <div>true</div> <div>false</div> <div>false</div> </div>



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

ficha 		<div>  estado_Ficha nombre </div> <div> Llave foranea de la tabla ficha nombre estado. </div> <div> int10falsefalsefalse </div> <div> <div> <div>  </div> fecha_fin </div> <div> Fecha de terminación de las fichas. </div> <div> date0falsefalsefalse </div> <div> <div> <div>  </div> fecha_inicio </div> <div> Fecha de inicio de las fichas. </div> <div> date0falsefalsefalse </div> <div> <div> <div>  </div> numero </div> <div> Este es el número de la ficha. </div> <div> varchar100truefalsefalse </div> <div> <div>  <div>  programacodi go </div> </div> <div> Llave foranea de la tabla programa código. </div> <div> varchar100falsefalsefalse </div> <div> <div>  <div>  programavers ion </div> </div> <div> Llave foranea de la tabla programa versión. </div> <div> varchar10falsefalsefalse </div> <div> <div> <div>  </div> ruta </div> <div> Ruta de la ficha. </div> <div> char4falsefalsefalse </div> </div> </div></div></div></div></div>	ficha_has_trimestre 		<div> <div> <div>  </div> fichanumero </div> <div> Llave foranea de la tabla ficha número. </div> <div> varchar100truefalsefalse </div> <div> <div> <div>  </div> jornadasigla </div> <div> Llave foranea de la tabla jornada sigla que pasa por trimestre. </div> <div> varchar10truefalsefalse </div> </div> </div>
---	--	--	---	--	---



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

		 onnivel	Llave foranea de la tabla por trimestre.	varchar	20	true	false	false
		 bre	Llave foranea de la tabla	varchar	20	true	false	false
 horario		 ambientenum ero	Llave foranea de la tabla ambiente número.	varchar	10	true	false	false
		 dianombre	Llave foranea de la tabla día nombre.	varchar	10	true	false	false
		 documentoid	Llave foranea de la tabla documento id que pasa por usuario y por instructor.	varchar	10	true	false	false
		 fichanumero	Llave foranea de la tabla ficha número pasa por ficha has trimestre.	varchar	100	true	false	false
		 hora_fin	Esta es la hora de fin del horario.	varchar	45	false	false	false
		 hora_Inicio	Esta es la hora de inicio del horario.	varchar	45	true	false	false
		 jornadasigla	Llave foranea de la tabla jornada sigla que pasa por	varchar	10	true	false	false








SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

			trimestre y por ficha has trimestre.					
		modalidadno mbre	Llave foranea de la tabla modalidad nombre.	varchar	100	false	false	false
		nivel_formaci onnivel	Llave foranea de la tabla nivel formaciòn que pasa por trimestre y por ficha has trimestre.	varchar	20	true	false	false
		sedenombre	Llave foranea de la tabla sede nombre que pasa por ambiente.	varchar	100	true	false	false
		trimestre_vige nteid	Llave foranea de la tabla trimestre vigente id que pasa por versiòn.	varchar	12	true	false	false
		trimestrenom bre	Llave foranea de la tabla trimestre nombre que pasa por ficha has trimestre.	varchar	20	true	false	false
		usuarionumer o_documento	Llave foranea de la tabla usuario nùmero documento que pasa por instructor.	varchar	15	true	false	false
		versionid	Llave foranea de la tabla versiòn id.	int	11	true	false	false








SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

instructor		documentoid	Llave foranea de la tabla documento id que pasa por usuario.	varchar	10	true	false	false
		 usuarionumero_documento	Llave foranea de la tabla usuario número documento.	varchar	15	true	false	false
		 vinculaciontipo	Llave foranea de la tabla vinculación tipo.	varchar	20	false	false	false
 instructor_has_especialidad		documentoid	Llave foranea de la tabla documento id que pasa por usuario y por instructor.	varchar	10	true	false	false
		 especialidadnombre	Llave foranea de la tabla especialidad nombre.	varchar	30	true	false	false
		 usuarionumero_documento	Llave foranea de la tabla usuario número documento que pasa por instructor.	varchar	15	true	false	false
jornada		descripcion	Descripción de jornada.	varchar	45	false	false	false
		estado	Estado de la jornada.	int	0	false	false	false



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

		imagen	Aqui esta la imagen de la jornada.	blob	0	false	false	false
		nombre	Nombre de la jornada.	varchar	45	false	false	false
		sigla	Esta es la sigla de la jornada.	varchar	10	true	false	false
limitacion_ambiente		 ambientenumero	Llave foranea de la tabla ambiente número.	varchar	10	true	false	false
		 competenciacodigo	Llave foranea de la tabla competencia código que pasa por resultado de aprendizaje.	varchar	100	true	false	false
		 programacodigo	Llave foranea de la tabla programa código que pasa por competencia y por resultado de aprendizaje.	varchar	100	true	false	false
		 programaversion	Llave foranea de la tabla programa versión que pasa por competencia y por resultado de aprendizaje.	varchar	10	true	false	false
		 resultado_aprendizajecodigo	Llave foranea de la tabla resultado aprendizaje código.	varchar	100	true	false	false








SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

		sedenombre	Llave foranea de la tabla sede nombre que pasa por ambiente.	varchar	100	true	false	false
modalidad		color	Color de la modalidad del horario.	varchar	45	false	false	false
		estado	Estado de la modalidad.	int	10	false	false	false
		nombre	Este es el nombre de la modalidad(Presencial o Virtual)	varchar	100	true	false	false
nivel_formacion		estado	Estado de nivel de formación del programa.	int	0	false	false	false
		nivel	Este es el nivel de formación (Técnico, Tecnólogo) del programa.	varchar	20	true	false	false
planeacion		estado	Estado de la planeación del programa.	int	10	false	false	false
		id	Id de la planeación del programa.	varchar	40	true	false	false





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

planeacion_trimestre								
		competenciac odigo	Llave foranea de la tabla competencia código que pasa por resultado de aprendizaje.	varchar	100	true	false	false
		jornadasigla	Llave foranea de la tabla jornada sigla que pasa por trimestre.	varchar	10	true	false	false
		nivel_formaci onnivel	Llave foranea de la tabla nivel formación que pasa por trimestre.	varchar	20	true	false	false
		planeacionid	Llave foranea de la tabla planeación id.	varchar	40	false	false	false
		programacodi go	Llave foranea de la tabla programa código que pasa por competencia y por resultado de aprendizaje.	varchar	100	true	false	false
		programavers ion	Llave foranea de la tabla programa versión que pasa por competencia y por resultado de aprendizaje.	varchar	10	true	false	false
		resultado_apr endizajecodig o	Llave foranea de la tabla resultado aprendizaje código.	varchar	100	true	false	false







SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

		 Trimestrenombre	Llave foranea de la tabla trimestre nombre.	varchar	20	true	false	false
programa		codigo	Este es el código del programa.	varchar	100	true	false	false
		estado	Estado del programa de formación.	int	11	false	false	false
		nivel_formacionnivel	Llave foranea de la tabla nivel de formación.	varchar	20	false	false	false
		nombre	Nombre del programa.	varchar	100	false	false	false
		sigla	Sigla del programa de formación.	varchar	20	false	false	false
		version	Esta es la versión del programa.	varchar	10	true	false	false
proyecto		codigo	Este es el código del proyecto.	varchar	100	true	false	false
		estado	Estado del proyecto.	int	0	false	false	false
		nombre	Nombre del proyecto.	varchar	100	false	false	false
		 programacodigo	Llave foranea de la tabla programa código.	varchar	100	false	false	false



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

		 programaversion	Llave foranea de la tabla programa versión.	varchar	10	false	false	false
ra_has_actividad		actividadid	Llave foranea de la tabla actividad id.	int	11	true	false	false
		 competenciacodigo	Llave foranea de la tabla competencia código que pasa por resultado de aprendizaje y por planeación trimestre.	varchar	100	true	false	false
		fasenombre	Llave foranea de la tabla fase nombre que pasa por actividad.	varchar	30	true	false	false
		jornadasigla	Llave foranea de la tabla jornada sigla que pasa por trimestre y por planeación trimestre.	varchar	10	true	false	false
		 nivel_formacionnivel	Llave foranea de la tabla nivel formación que pasa por trimestre y por planeación trimestre.	varchar	20	true	false	false
		 programacodigo	Llave foranea de la tabla programa código que pasa por competencia, por resultado de aprendizaje y por planeación trimestre.	varchar	100	true	false	false








SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

		programaversion	Llave foranea de la tabla programa versión que pasa por competencia, por resultado de aprendizaje y por planeación trimestre.	varchar	10	true	false	false
		proyectocodigo	Llave foranea de la tabla proyecto código que pasa por fase y por actividad.	varchar	100	true	false	false
		resultado_aprendizajecodigo	Llave foranea de la tabla resultado de aprendizaje código que pasa por planeación trimestre.	varchar	100	true	false	false
		trimestrenombre	Llave foranea de la tabla trimestre nombre que pasa por planeación trimestre.	varchar	20	true	false	false
resultado_aprendizaje		codigo	Este es el código del resultado de aprendizaje del programa.	varchar	100	true	false	false
		competenciacodigo	Llave foranea de la tabla competencia código.	varchar	100	true	false	false
		descripcion	Descripción del resultado de aprendizaje.	varchar	300	false	false	false



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

		 programacodigo	Llave foranea de la tabla programa código que pasa por competencia.	varchar	100	true	false	false
		 programaversion	Llave foranea de la tabla programa versión que pasa por competencia.	varchar	10	true	false	false
resultados_vistos		 competenciacodigo	Llave foranea de la tabla competencia código que pasa por resultado de aprendizaje.	varchar	100	true	false	false
		fichanumero	Llave foranea de la tabla ficha número que pasa por ficha has trimestre.	varchar	100	true	false	false
		jornadasigla	Llave foranea de la tabla jornada sigla que pasa por trimestre y por ficha has trimestre.	varchar	10	true	false	false
		 nivel_formacionnivel	Llave foranea de la tabla nivel formación que pasa por trimestre y por ficha has trimestre.	varchar	20	true	false	false
		 programacodigo	Llave foranea de la tabla programa código que pasa por competencia y por resultado de aprendizaje.	varchar	100	true	false	false





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

		programaversion	Llave foranea de la tabla programa versión que pasa por competencia y por resultado de aprendizaje.	varchar	10	true	false	false
		resultado_aprendizajecodigo	Llave foranea de la tabla resultado aprendizaje código.	varchar	100	true	false	false
		trimestrenombre	Llave foranea de la tabla trimestre nombre que pasa por ficha has trimestre.	varchar	20	true	false	false
rol		descripcion	Descripción del rol.	varchar	100	false	false	false
		estado	Estado del rol.	int	10	false	false	false
		id	Este es el id del rol.	varchar	10	true	false	false
sede		direccion	Dirección de la sede.	varchar	45	false	false	false
		estado	Estado de la sede.	int	11	false	false	false
		nombre	Este es el nombre de la sede.	varchar	100	true	false	false








SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

 servidor_correo_electronico		contrasenia	Contraseña del correo electrónico.	varchar	64	false	false	false
		correo	Aquí va el correo por el cual el usuario ingresa al sistema.	varchar	100	true	false	false
		mensaje	Este es el mensaje de recuperación del correo.	varchar	200	false	false	false
		recuperacion	Aquí se recupera la cuenta del servidor.	varchar	50	false	false	false
trimestre		jornadasigla	Llave foranea de la tabla jornada sigla.	varchar	10	true	false	false
		 nivel_formacionnivel	Llave foranea de la tabla nivel formación.	varchar	20	true	false	false
		nombre	Este es el nombre del trimestre.	varchar	20	true	false	false
trimestre_vigente		estado	Estado del trimestre.	varchar	45	false	false	false
		fecha_fin	Fecha de terminación del horario en el trimestre.	date	0	false	false	false
		fecha_inicio	Fecha de inicio del horario en el trimestre.	date	0	false	false	false
		id	Este es el id del trimestre actual.	varchar	12	true	false	false




SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

usuario								
		contrasenia	Contraseña del usuario.	varchar	100	false	false	false
		correo	Correo del usuario.	varchar	100	false	false	false
		documentoid	Llave foranea de la tabla documento id.	varchar	10	true	false	false
		fecha_fin	Fecha de terminación del usuario.	date	0	false	false	false
		foto	Aqui va la foto del usuario.	blob	0	false	true	false
		 numero_documento	Este es el número de documento del usuario.	varchar	15	true	false	false
		 primer_apellido	Primer apellido del usuario.	varchar	20	false	false	false
		 primer_nombre	primer nombre del usuario.	varchar	20	false	false	false
		 segundo_apellido	Segundo apellido del usuario.	varchar	20	false	true	false
		 segundo_nombre	Segundo nombre del usuario.	varchar	20	false	true	false



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA GAOH_CEET

version		activa	Aqui se activa la versión de horario.	int	10	false	false	false
		id	Este es el id de la versión del horario.	int	11	true	false	false
		 trimestre_vigenteid	Llave foranea de la tabla trimestre vigente id.	varchar	12	true	false	false
vinculacion		estado	Estado de la vinculación del instructor.	int	0	false	false	false
		horas	Horas de vinculación del instructor.	int	0	false	false	false
		tipo	Este es el tipo de vinculación del instructor.	varchar	20	true	false	false