




1. Data Dictionary

Entity Name		Entity Description				
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 actividad						
id	id de las actividades por fase	int	11	true	false	false
id_fase	id fase en la que se da la actividad	int	11	false	false	false
nombre_actividad	Nombre e informacion de la actividad	varchar	400	false	false	false
numero_actividad	numero de identificacion de la actividad	int	11	false	false	false
 actividad_planeacion						
id	Id de actividad por planeacion	int	11	true	false	false
id_actividad	Id de la actividad	int	11	false	false	false
id_planeacion_trimestre	Id de la planeacion por trimestre	int	11	false	false	false
 ambiente						
descripcion	Descripcion del ambiente	varchar	1000	false	false	false
estado	Estado del ambiente, ejemp: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false
id	Id ambiente	int	11	true	false	false
id_sede	Id de la sede donde esta	int	11	false	false	false
id_tipo_ambiente	Id del tipo de ambiente	int	11	false	false	false
limitacion	Limite de personas por ambiente u otra limitacion	varchar	40	false	false	false
numero_ambiente	Numero de indetificacion del ambiente dentro de la sede, ejemp: Ambiente 301	varchar	50	false	false	false
 aprendiz						
id	id del aprendiz	int	11	true	false	false
id_estado_formacion	id del estado de formacion del aprendiz	int	11	false	false	false
id_ficha	id de la ficha	int	11	false	false	false
 competencia						
codigo_competencia	Codigo unico de la competencia	varchar	50	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
descripcion	Descripcion de la competencia	varchar	1000	false	false	false
id	Id de la competencia	int	11	true	false	false
id_programa	Id del programa de formacion	int	11	false	false	false

dia

estado	Estado del dia de formacion, ejemp: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false
id	Id del dia	int	11	true	false	false
nombre_dia	Nombre del dia, ejemp: lunes	varchar	40	false	false	false

disponibilidad_horaria

anio	Anio en el que tendra esa disponibilidad	date	0	false	false	false
hora_fin	Hora en la que finaliza su turno	time	0	false	false	false
hora_inicio	Hora en la que empezara a enseñar	time	0	false	false	false
id	Id de la disponibilidad horaria	int	11	true	false	false
id_dia	Dias en los que dictara clases	int	11	false	false	false
id_instructor	Id del instructor	int	11	false	false	false
id_jornada	Id de la jornada en la que enseñara	int	11	false	false	false

disponibilidad_resultados

anio	Anio en el que dictara esos resultados de aprendizaje	date	0	false	false	false
id	Id disponibilidad de resultados para enseñar	int	11	true	false	false
id_instructor	Id del instructor	int	11	false	false	false
id_resultado_aprendizaje	Id resultados de aprendizaje que dictara	int	11	false	false	false

especialidad

estado	Estado de la especialidad, ejemp: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false
id	Id de la especialidad	int	11	true	false	false
nombre_especialidad	Nombre de la especialidad	varchar	40	false	false	false
url_logo	Url del logo de la especialidad	varchar	400	false	true	false

Entity Name	Entity Description						
📁 especialidad_instructor							
id	Id de la especialidad(es) del instructor	int	11	true	false	false	
id_especialidad	Id especialidad	int	11	false	false	false	
id_instructor	Id del instructor	int	11	false	false	false	
📁 estado_ficha							
estado	estado del estado de la ficha, (activo, inactivo)	smallint	6	false	false	false	
id	Id del estado de ficha	int	11	true	false	false	
nombre_estado	Nombre del estado de la ficha, ejem: activa, en Formacion, suspendida	int	11	false	false	false	
📁 estado_formacion							
estado	estado del estado, ejem: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false	
id	id del estado de formacion	int	11	true	false	false	
nombre_estado	nombre del estado, ejem: en formacion, suspendido, aplazamiento	varchar	40	false	false	false	
📁 fase							
estado	estado, ejem: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false	
id	Id de fase del proyecto	int	11	true	false	false	
id_proyecto		int	11	false	false	false	
nombre	nombre de la fase, ejem: Analisis, desarrollo	varchar	40	false	false	false	
📁 ficha							
fecha_fin	Fecha de fin de formacion	date	0	false	false	false	
fecha_inicio	Fecha de inicio de formacion	date	0	false	false	false	
id	id de la ficha	int	11	true	false	false	
id_estado_ficha	Id del estado de ficha	int	11	false	false	false	
id_programa	id del programa de formacion	int	11	false	false	false	
numero_ficha	Numero de identificacion de la ficha, ejem: 1566614 G1-G2	varchar	100	false	false	false	
ruta	Codigo ruta de aprendizaje	varchar	40	false	false	false	
📁 ficha_has_trimestre							

Entity Name	Entity Description					
color	Color que identifica la modalidad	varchar	50	false	false	false
estado	Estado de la modalidad, ejemp: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false
id	Id de modalidad de formacion	int	11	true	false	false
nombre_modalidad	Nombre de modalidad, ejemp: Presencial, virtual	varchar	40	false	false	false
nivel_formacion						
estado	Estado del nivel de formacion, ejemp: Activo, inactivo	varchar	40	false	false	false
id	Id del nivel de formacion	int	11	true	false	false
nivel	Nivel de formacion, ejem: Tecnico, Tecnologo	varchar	20	false	false	false
planeacion						
codigo_planeacion	codigo de planeacion	varchar	50	false	false	false
estado	estado, ejem: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false
id	id de planeacion	int	11	true	false	false
planeacion_trimestre						
id	Id de la planeacion para el trimestre	int	11	true	false	false
id_planeacion	id de planeacion	int	11	false	false	false
id_resultado_aprendizaje	id del resultado de aprendizaje para el trimestre	int	11	false	false	false
id_trimestre	id del trimestre sobre el que se planea	int	11	false	false	false
programa						
codigo	Codigo del programa	varchar	50	false	false	false
estado	Estado del programa, ejemp: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false
id	Id del programa	int	11	true	false	false
id_nivel_formacion	id del nivel de formacion	int	11	false	false	false
nombre	Nombre del programa	varchar	500	false	false	false
sigla	Sigla del programa, ejemp: Adsi	varchar	40	false	false	false
version	Version del programa, ejem: Programa01 version 2018	varchar	40	false	false	false

Entity Name	Entity Description						
📁 proyecto							
codigo	codigo identificadorio unico del proyecto	varchar	40	false	false	false	
estado	Estado ejem: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false	
id	Id proyecto	int	11	true	false	false	
nombre	Nombre del proyecto ejem: Adsi(Analisis y desarrollo de sistemas de informacion)	varchar	500	false	false	false	
📁 resultado_aprendizaje							
codigo_resultado	Codigo del resultado de aprendizaje	varchar	40	false	false	false	
descripcion	Descripcion del resultado de aprendizaje	varchar	1000	false	false	false	
id	Id del resultado de aprendizaje	int	11	true	false	false	
id_competencia	Id de la competencia	int	11	false	false	false	
📁 resultados_vistos							
id	id de resultados vistos	int	11	true	false	false	
id_ficha_has_trimestre	id de ficha con trimestre	int	11	false	false	false	
id_resultado_aprendizaje	id, resultado de aprendizaje	int	11	false	false	false	
📁 rol							
descripcion	Descripcion del rol, su nivel y sus tareas	varchar	40	false	false	false	
estado	Estado del rol, ejem: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false	
id	Id del rol.	int	11	true	false	false	
nombre_rol	Nombre del rol ejem: Instructor, lider	varchar	40	false	false	false	
📁 sede							
direccion	Direccion de la sede	varchar	400	false	false	false	
estado	Estado de actividad de la sede, ejemp: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false	
id	Id de la sede	int	11	true	false	false	
nombre_sede	Nombre de la sede	varchar	50	false	false	false	
📁 servidor_correo_electronico							

Entity Name	Entity Description					
asunto_mensaje	asunto del mensaje de recuperacion	varchar	100	false	false	false
correo	correo electronico desde el cual se envia	varchar	40	false	false	false
id	id de configuracion de correo electronico	int	11	true	false	false
mensaje	mensaje que se envia cuando se manda el correo de recuperacion	varchar	1000	false	false	false
password	contraseña del correo	varchar	300	false	false	false
smtp_start_tls_enable		int	10	false	false	false
smtp_authentication		int	10	false	false	false
smtp_host		varchar	40	false	false	false
smtp_port		int	10	false	false	false



tipo_ambiente

descripcion	Descripcion del ambiente, ejemp: Capacitado para dar clases a adsi,tps	varchar	100	false	false	false
estado	Estado del tipo ambiente, ejemp: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false
id	Id del Tipo ambiente	int	11	true	false	false
tipo	Tipo de ambiente dependiendo de clases que se dicten en este, ejemp: Matematicas, ingles, Tecnica	varchar	40	false	false	false



tipo_documento


estado	Estado del tipo de documento, (activo, inactivo)	varchar	40	false	false	false
id	id del tipo de documento	int	11	true	false	false
nombre_documento	Nombre del documento, ejem: Cedula de ciudadania, tarjeta identidad	varchar	100	false	false	false
sigla	Sigla del documento, ejem: CC, TI, CE	varchar	10	false	false	false



trimestre

id	id trimestre	int	11	true	false	false
id_jornada	id de la jornada	int	11	false	false	false
id_nivel_formacion	id del nivel de formacion	int	11	false	false	false

Entity Name	Entity Description						
nombre_trimestre	Nombre trimestre, ejem: trimestre 3	varchar	40	false	false	false	
📁 trimestre_vigente							
anio	Anio del trimestre	date	0	false	false	false	
estado	Estado del trimestre, ejemp: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false	
fecha_fin	Fecha de fin del trimestre	date	0	false	false	false	
fecha_inicio	Fecha de inicio del trimestre	date	0	false	false	false	
id	ID trimestre vigente	int	11	true	false	false	
trimestre_programado	numero del trimestre en el año, ejemp: trimestre 4(oct-dic)	int	11	false	false	false	
📁 usuario							
correo	Correo del usuario	varchar	100	false	false	false	
fecha_terminacion	fecha de terminacion de contrato	date	0	false	false	false	
id	id del usuario	int	11	true	false	false	
id_tipo_documento	Tipo de documento, ejem: CC, TI, CE	int	11	false	false	false	
numero_documento	Numero del documento del usuario	varchar	50	false	false	false	
password	Contraseña del usuario	varchar	255	false	false	false	
primer_apellido	Primer apellido del usuario	varchar	50	false	false	false	
primer_nombre	Primer nombre del Usuario	varchar	50	false	false	false	
segundo_apellido	Segundo apellido del usuario(Si tiene)	varchar	50	false	true	false	
segundo_nombre	Segundo nombre del usuario(si tiene)	varchar	50	false	true	false	
url_foto	URL de la Foto del usuario	varchar	255	false	true	false	
📁 usuario_has_rol							
estado	estado ejem: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false	
fecha_terminacion	terminacion de contrato del usuario	date	0	false	false	false	
id	Id de la union many to many entre rol y usuario	int	11	true	false	false	
id_rol	Id del rol	int	11	false	false	false	
id_usuario	Id del usuario	int	11	false	false	false	
📁 version_horario							

Entity Name	Entity Description					
estado	Estado de la version del horario, ejemp: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false
id	Id de version del horario	int	11	true	false	false
id_trimestre_vigente	Id del trimestre del horario actual	int	11	false	false	false
numero_version	Numero de version en la que va el horario	varchar	40	false	false	false
 vinculacion						
estado	Estado de la vinculacion, ejem: activo, inactivo	varchar	40	false	false	false
horas	Horas que dictara clase segun su tipo de vinculacion	int	11	false	false	false
id	Id vinculacion	int	11	true	false	false
tipo_vinculacion	Tipo de vinculacion, ejem: contratista, planta	varchar	40	false	false	false