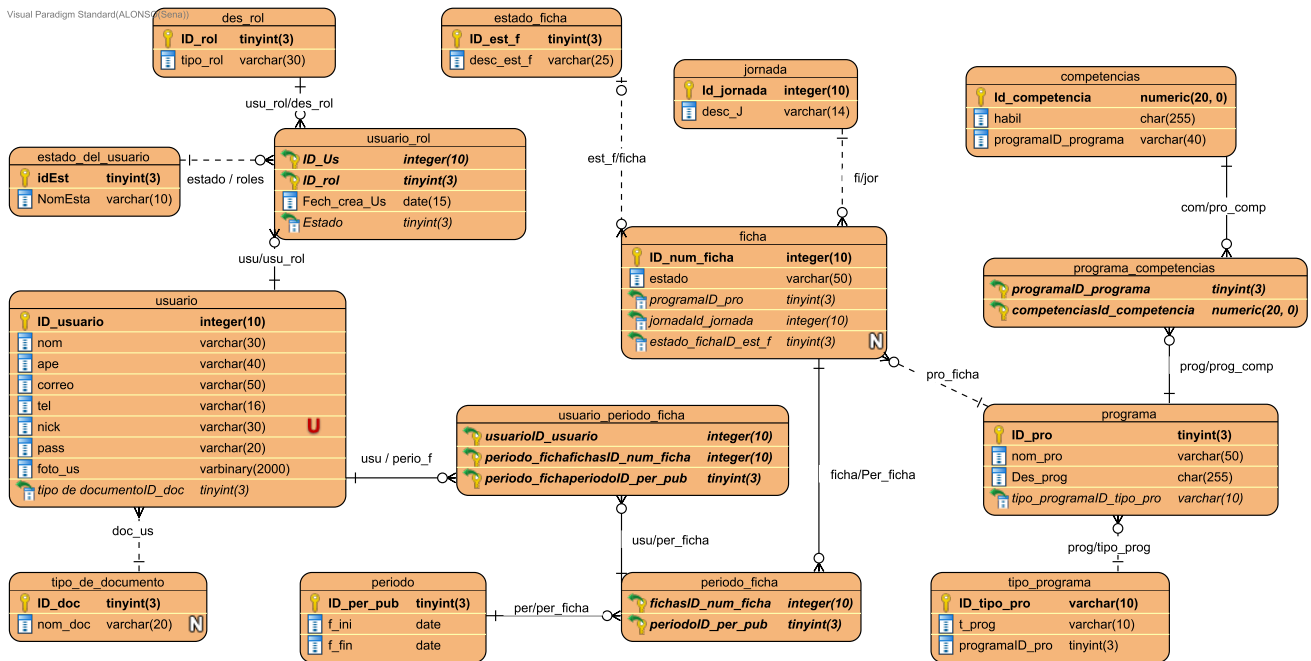




1. proyecto






Visual Paradigm Standard(Alonso)










2. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description						
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique	

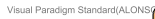
<div>competencias</div> <div>Actividades a desarrollar en el trimestre</div>							
habil	describe las habilidades que genera el programa	char	255	false	false	false	
Id_competencia	describe la competencias del programa	numeric	20	true	false	false	
programaID_programa	Descripcion del tipo de competencia	varchar	40	false	false	false	
<div>des_rol</div> <div>Describe el tipo de rol que tiene cada usuario</div>							
ID_rol	Enumera en los diferentes roles que hay en el sistema	tinyint	3	true	false	false	
tipo_rol	describe las funciones de cada rol, los permisos que tendra para el acceso a la base de datos	varchar	30	false	false	false	
<div>estado_del_usuario</div> <div>Informa el estado de los usuarios en los diferentes tipos que puede haber en el sistema de informacion</div>							
idEst	Identificador de estado del usuario	tinyint	3	true	false	false	

Entity Name	Entity Description					
NomEsta	estado en que se encuentra el usuario, Activo Inactivo Suspendido	varchar	10	false	false	false
 estado_ficha	Se guardara el tipo de estado de cada ficha en cada periodo academico					
desc_est_f	describe el estado de la ficha si esta activa o inactiva, en etapa lectiva o practica	varchar	25	false	false	false
ID_est_f	Describe el numero de identificacion del estado de cada ficha en el sistema de informacion del CEET	tinyint	3	true	false	false
 ficha	Describira cada numero de ficha que puede estar matriculado en el SENA con el centro CEET y en la sede barrio Colombia.					
estado	estado de la ficha	varchar	50	false	false	false
estado_fichaID_est_f		tinyint	3	false	true	false
ID_num_ficha	numeros de ficha de asignada	integer	10	true	false	false
jornadaId_jornada		integer	10	false	false	false
programaID_pro	Recibe la identificacion del programa	tinyint	3	false	false	false
 jornada	Describe el tipo de jornadas que esta asignada la ficha					
desc_J	el tipo de jornada que puede ser diurno, nocturno o fin de semana	varchar	14	false	false	false
Id_jornada	La identificacion del tipo de jornada	integer	10	true	false	false
 periodo	Describe cada periodo academico que ingresen en la base de datos					
f_fin	describe la fecha final del periodo	date	0	false	false	false
f_ini	describe la fecha de inicio del periodo	date	0	false	false	false
ID_per_pub	describe los periodos de ingreso de fichas publicados	tinyint	3	true	false	false
 periodo_ficha	Al relacionar la tabla fichas y la tabla periodo nos genera esta tabla con dichas columnas, para que cada ficha pueda ser consultada y pueda salir la informacion de periodo					
fichasID_num_ficha		integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
periodoID_per_ pub	Describe la insercion o modificacion de las fichas en cada periodo	tinyint	3	true	false	false
 programa	Describe los programas por nombre, tipo					
Des_prog	descripcion del programa	char	255	false	false	false
ID_pro	Recibe la identificacion del programa	tinyint	3	true	false	false
nom_pro	Describe el programa que se dictan en el CEET, sede colombia	varchar	50	false	false	false
tipo_programaID_ D_tipo_pro		varchar	10	false	false	false
 programa_competencias	La realcion entre las tablas de competencias y programas, genera la tabla para guardar datos de la descripcion de competencias en cada programa					
competenciasID_ competencia	Describe cada programa con sus respectivas competencias	numeric	20	true	false	false
programaID_pro grama		tinyint	3	true	false	false
 tipo_de_documento	Desarrolla y describe cada tipo de documento que ingrese en la base de datos					
ID_doc	Numero de documento	tinyint	3	true	false	false
nom_doc	Expresa el tipo de documento del usuario si es cedula, trajeta de identificacion o cedula extranjera	varchar	20	false	true	false
 tipo_programa	Describe el programa en la cadena de formacion en el CEET					
ID_tipo_pro	La identificacion del nivel del programa en el sistema	varchar	10	true	false	false
programaID_pro	Guarda cada tipo de programa de acuerdo a la cadena de formacion	tinyint	3	false	false	false
t_prog	Es el tipo de programa que guardara si es tecnico o tecnologo	varchar	10	false	false	false
 usuario	Describe la identificacion de cada usuario que ingresa al sistema de informacion					
ape	Apellidos usuarios	varchar	40	false	false	false
correo	correo institucional	varchar	50	false	false	false
foto_us	El usuario podra añadir una foto de peso 200 kb	varbinary	2000	false	false	false
ID_usuario	Identificacion de usuario al momento de registro	integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
nick	dato de login del usuario	varchar	30	false	false	true
nom	Nombre de usuario	varchar	30	false	false	false
pass	clave del usuario	varchar	20	false	false	false
tel	telefono de contacto del usuario	varchar	16	false	false	false
tipo de documentoID_doc	especifica que tipo de documento tiene el usuario	tinyint	3	false	false	false
 usuario_periодо_ficha	<p>Al haber relacion entre usuario y preiодо de ficha genera una accion de muchos a muchos por lo tanto se genera esta tabla con los datos actuales.</p> <p>Se busca que la base de datos guarde el usuario que sea asignado a cada ficha en el periodo del año y trimestre de formacion</p>					
periodo_fichafichaID_num_ficha		integer	10	true	false	false
periodo_fichaperiодоID_per_pub		tinyint	3	true	false	false
usuarioID_usuario	Guarda la descripcion del usuario con la asignacion de la ficha en cada periodo	integer	10	true	false	false
 usuario_rol	Describe los diferentes roles de los usuarios si son administradores del sistema de informacion o si cumplen funciones en el CEET como coordinadores academicos, instructores o aprendices					
Estado	Describe el estado del usuario si esta activo o inactivo	tinyint	3	false	false	false
Fech_crea_Us	Describe la fecha de cracion del usuario	date	15	false	false	false
ID_rol		tinyint	3	true	false	false
ID_Us		integer	10	true	false	false

Visual Paradigm Standard(ALONSO)



Actividades a desarrollar en el trimestre

Describe el tipo de rol que tiene cada usuario

Informa el estado de los usuarios en los diferentes tipos que puede haber en el sistema de informacion

Se guardara el tipo de estado de cada ficha en cada periodo academico

Describira cada numero de ficha que puede estar matriculado en el SENA con el centro CEET y en la sede barrio Colombia.

Describe el tipo de jornadas que esta asignada la ficha

Describe cada periodo academico que ingresen en la base de datos

Al relacionar la tabla fichas y la tabla periodo nos genera esta tabla con dichas columnas, para que cada ficha pueda ser consultada y pueda salir la informacion de periodo

Describe los programas por nombre, tipo

La relación entre las tablas de competencias y programas, genera la tabla para guardar datos de la descripción de competencias en cada programa

3.11. tipo_de_documento

Desarrolla y describe cada tipo de documento que ingrese en la base de datos

3.12. tipo_programa

Describe el programa en la cadena de formación en el CEET

3.13. usuario

Describe la identificación de cada usuario que ingresa al sistema de información

3.14. usuario_periodo_ficha

Al haber relación entre usuario y periodo de ficha genera una acción de muchos a muchos por lo tanto se genera esta tabla con los datos actuales.

Se busca que la base de datos guarde el usuario que sea asignado a cada ficha en el periodo del año y trimestre de formación

3.15. usuario_rol

Describe los diferentes roles de los usuarios si son administradores del sistema de información o si cumplen funciones en el CEET como coordinadores académicos, instructores o aprendices