











## 1. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 competencias	conocimientos que va adquirir el usuario					
descripcion	contenido que vamos a ver	varchar	255	false	false	false
habilidades	capacidad de desarrollar una actividad	varchar	255	false	false	false
IDcompetencia	temas a desarrollar	integer	10	true	false	false
IDprogama	aqui podemos encontrar los aspectos de conocimientos necesarios para el aprendiz	varchar	40	false	false	false
materia	plan de estudios	varchar	20	false	false	false
notas	calificacion del las copetencias vistas en clase	float	4	false	false	false
temas	actividades a aprender	varchar	10	false	false	false
 correo	servicio que permite el intercambio de mensajes a través de sistemas de comunicación electrónicos					
IDcorreo	se puede colocar hasta dos correos max 40 caracteres	varchar	40	true	false	false
IDusuario	cada usuario tendra su propio correo electronico	integer	10	false	false	false
 documento	identificacion del usuario segun su edad y si es de otro pais					
IDdocumento	en este campo se seleccionara que tipo de documento maneja el usuario	tinyint	1	true	false	false
IDusuario	en este campo el usuario seleccionara que tipo de documento maneja	integer	10	false	false	false
 estado	situacion del usuario					
IDestado	se clasificara si el usuario esta en activo ,inactivo o suspendido	varchar	10	true	false	false
IDusuario	se identificara si esta activo o inactivo	integer	10	false	false	false
roles	funcion que esta ejecutando cada usuario	varchar	8	false	false	false
 fichas	registro de informacion de un grupo					

Entity Name	Entity Description					
ambiente	aula donde vamos a estudiar	varchar	10	false	false	false
grupo	distribucion de las fichas	varchar	2	false	false	false
IDficha	identificador de la ficha	integer	7	true	false	false
IDprograma	codigo asignado a un programa determina oferta vigente	varchar	40	false	false	false
 genero	genero caracteriza a los usuarios					
IDgenero	se clasifica si es masculino o femenino	integer	2	true	false	false
IDusuario	aca se identifica el usuario que genero pertenece	integer	10	false	false	false
 jornada	en este campo se seleccionara la jornada que estara la ficha					
IDfichas	el usuario verifica la jornada que fue asignado	integer	7	false	false	false
IDjornada	se divide en mañana tarde noche y fin de semana	varchar	10	true	false	false
 periodo	aca podemos visualizar el trimestre cursado					
final	final del periodo academico	date	10	false	false	false
IDfichas	aca se consulta la ficha que trimestre va cursado	integer	7	false	false	false
IDperiodo	identificacion del periodo cursado	varchar	15	true	false	false
inicio	comienzo de las clases academicas	date	10	false	false	false
 programa	conjunto de modadilades que se veran en un trimestre					
area	rama a la que pertenece el programa	varchar	15	false	false	false
codigoprograma	identificador numerico del programa en el sistema	date	10	false	false	false
descpcionprogr ama	caracteristicas que ofrece el programa	varchar	255	false	false	false
IDprograma	nomenclatura asignada por programa	varchar	40	true	false	false
nombreprograma	aqui se puede seleccionar que programa estudiara el aprendiz que programa enseñara el instructor	varchar	40	false	false	false
 resultados	se clasifica las asignaturas que el aprendiz va a desarrollar en el trimestre					
IDcompetencia	aqui podemos encontrar las habilidades de	integer	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description						
	desarrollo que se enfocan en la materia						
IDresultados	aqui seleccionamos la materia que va a desarrollar el aprendiz	varchar	20	true	false	false	
 RH	grupo sanguineo del usuario						
IDrh	el usuario puede seleccionar el grupo sanguineo que pertenece	integer	2	true	false	false	
IDusuario	aqui podemos identificar que grupo sanguineo es el usuario	integer	10	false	false	false	
 rol	funcion de cada usuario						
IDrol	en este campo se identificara el organigrama del sena	varchar	30	true	false	false	
IDusuario	aqui podemos identificar que funcion tiene cada usuario	integer	10	false	false	false	
 usuario	funcionarios que pertenecen al sena sede colombia						
apellido	rasgo distintivo del usuario	varchar	30	false	false	false	
correo	comunicacion por internet con el usuario	varchar	40	false	false	false	
direccion	ubicacion del usuario	date	40	false	false	false	
documento	identificacion del usuario	integer	11	false	false	false	
fechanacimiento	dato de nacimiento del usuario	date	15	false	false	false	
genero	genero del usuario	integer	2	false	false	false	
IDficha	numero que identifica al aprendiz curso que esta estudiando	integer	7	false	false	false	
IDusuario	actor que interactua con el sistema	integer	10	true	false	false	
nombre	titulo del usuario	varchar	30	false	false	false	
rh	grupo sanguineo	integer	2	false	false	false	
telefono	numero de contacto del usuario	varchar	11	false	false	false	