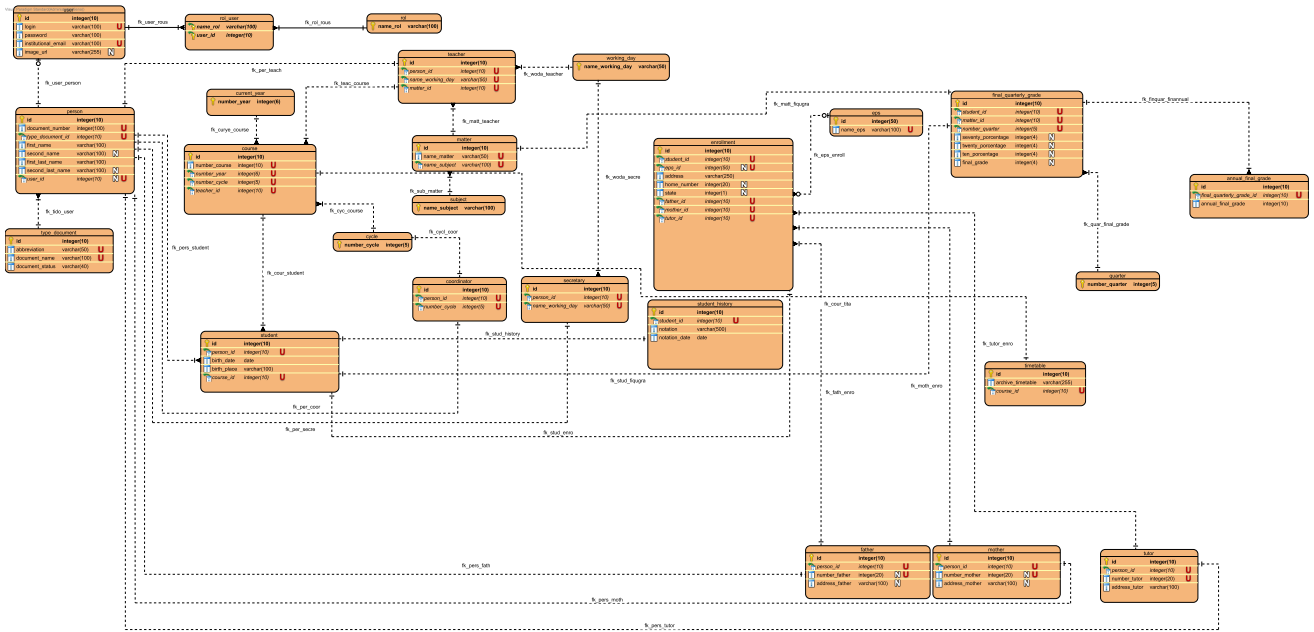







1. SOE_Surrogate_Keys






2. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description						
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique	
 annual_final_grade	Es la nota final anual						
annual_final_grade	Es la nota final anual	integer	10	false	false	false	
final_quarterly_grade_id	Es el id de la nota final por trimestre	integer	10	false	false	false	
id	Es el id de la nota final por año	integer	10	true	false	false	
 coordinator	Es el coordinador de cada ciclo						
id	Es el id del coordinador	integer	10	true	false	false	
number_cycle	Es el ciclo que tiene cada coordinador	integer	5	false	false	false	
person_id	Es el id de la persona coordinador	integer	10	false	false	false	
 course	Es el curso del profesor y del estudiante						
id	Es la id del curso	integer	10	true	false	false	
number_course	Es el numero del curso	integer	10	false	false	true	
number_cycle	Es el ciclo al que pertenece el curso	integer	5	false	false	true	

Entity Name	Entity Description					
number_year	El numero del año en curso	integer	6	false	false	true
teacher_id	Es el id del profesor director de curso	integer	10	false	false	false
 current_year	Es el año en curso					
number_year	Es el numero del año	integer	6	true	false	false
 cycle	Es el ciclo de cada curso					
number_cycle	Es el numero del ciclo	integer	5	true	false	false
 enrollment	Es la matricula del estudiante					
address	Es la dirección donde vive el estudiante	varchar	250	false	false	false
eps_id	Es el código de la eps	integer	50	false	true	false
father_id	Es el id de padre	integer	10	false	false	false
home_number	Es el numero de la casa del estudiante	integer	20	false	true	false
id	Es el id de la matricula	integer	10	true	false	false
mother_id	Es el id de la madre	integer	10	false	false	false
state	Es el estado de la matricula del estudiante	integer	1	false	true	false
student_id	Es el id del estudiante	integer	10	false	false	false
tutor_id	Es el id del padre	integer	10	false	false	false
 eps	Es la eps					
id	Es el código de la eps	integer	50	true	false	false
name_eps	Es el nombre de la eps	varchar	100	false	false	false
 father	Es el padre del estudiante					
address_father	Es la dirección del padre	varchar	100	false	true	false
id	Es el id del padre	integer	10	true	false	false
number_father	Es el numero de contacto del padre	integer	20	false	true	false
person_id	Es el id de la persona padre	integer	10	false	false	false
 final_quarterly_grade	Es la nota final del trimestre					
final_grade	Es la nota final del trimestre	integer	4	false	true	false
id	Es el id de la nota final por materia	integer	10	true	false	false
matter_id	Es el id del estudiante	integer	10	false	false	false
number_quarter	Es el numero del trimestre	integer	5	false	false	false
seventy_porcentage	Es el 70% de la nota del trimestre	integer	4	false	true	false

Entity Name	Entity Description					
student_id	Es el id del estudiante	integer	10	false	false	false
ten_percentage	Es el 10% de la nota del trimestre	integer	4	false	true	false
twenty_percentage	Es el 20% de la nota del trimestre	integer	4	false	true	false
 matter	Son las materias que se enseñan en la institución					
id	Es el id de la materia	integer	10	true	false	false
name_matter	Es el nombre de la materia	varchar	50	false	false	true
name_subject	Es el nombre de la asignatura	varchar	100	false	false	false
 mother	Es la madre del estudiante					
address_mother	Es la dirección de la madre	varchar	100	false	true	false
id	Es el id de la madre	integer	10	true	false	false
number_mother	Es el numero de contacto de la madre	integer	20	false	true	false
person_id	Es el id de la persona madre	integer	10	false	false	false
 person	Son las personas registrados en el sistema					
document_number	Numero de documento de la persona	integer	100	false	false	true
first_last_name	Es el primer apellido de la persona	varchar	100	false	false	false
first_name	Es el primer nombre de la persona	varchar	100	false	false	false
id	Es el id de la persona	integer	10	true	false	false
second_last_name	Es el segundo apellido de la persona	varchar	100	false	true	false
second_name	Es el segundo nombre de la persona	varchar	100	false	true	false
type_document_id	Es el id del tipo de documento de la persona	integer	10	false	false	false
user_id	Es el id del usuario de la persona	integer	10	false	true	false
 quarter	es el trimestre en curso					
number_quarter	Es el numero de trimestre	integer	5	true	false	false
 rol	Es el rol de cada usuario					
name_rol	Es el nombre de cada rol	varchar	100	true	false	false
 rol_user	Es el rol de cada usuario					
name_rol	Es el nombre del rol	varchar	100	true	false	false
user_id	Es el id del usuario	integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
 secretary	Es el secretario de cada jornada					
id	Es el id del/la secretario/a	integer	10	true	false	false
name_working_day	Nombre de la jornada	varchar	50	false	false	false
person_id	Es el id de la persona secretaria	integer	10	false	false	false
 student	Es el usuario estudiante					
birth_date	Es la fecha de nacimiento del estudiante	date	0	false	false	false
birth_place	Es el lugar de nacimiento del estudiante	varchar	100	false	false	false
course_id	Es el id del curso	integer	10	false	false	false
id	Es el id del estudiante	integer	10	true	false	false
person_id	Es el id de la persona estudiante	integer	10	false	false	false
 student_history	Es el observador del estudiante					
id	Es el id del observador	integer	10	true	false	false
notation	Es la anotacion que se realiza al estudiante	varchar	500	false	false	false
notation_date	Es la fecha en la que se realizo la anotacion	date	0	false	false	false
student_id	Es el id del estudiante	integer	10	false	false	false
 subject	Son las asignaturas que se enseñan en la institucion					
name_subject	Es el nombre de la asignatura	varchar	100	true	false	false
 teacher	Es el usuario profesor					
id	Es el id del profesor	integer	10	true	false	false
matter_id	Es el id de la materia que dicta el profesor	integer	10	false	false	false
name_working_day	Es el nombre de la jornada del profesor	varchar	50	false	false	false
person_id	Es el id de la persona profesor	integer	10	false	false	false
 timetable	Es el horario del curso					
archive_timetable	Es el archivo del horario de curso	varchar	255	false	false	false
course_id	Es el id del curso	integer	10	false	false	false
id	Es el id del horario	integer	10	true	false	false
 tutor	Es el tutor del estudiante					
address_tutor	Es la dirección del tutor	varchar	100	false	false	false
id	Es el id del acudiente	integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
number_tutor	Es el numero de contacto del tutor	integer	20	false	false	false
person_id	Es el id de la persona acudiente	integer	10	false	false	false
 type_document	Contiene datos de tipo de documento					
abbreviation	Es la abreviación del tipo de documento	varchar	50	false	false	true
document_name	Es el nombre del documento	varchar	100	false	false	true
document_status	Es el estado en el que se encuentra el documento	varchar	40	false	false	false
id	Es el id del tipo de documento	integer	10	true	false	false
 user	Son las personas que tienen un usuario en el sistema					
id	Es el id del usuario	integer	10	true	false	false
image_url	Es la imagen del usuario	varchar	255	false	true	false
institutional_email	Es el correo institucional del usuario	varchar	100	false	false	true
login	Es el acceso de la persona	varchar	100	false	false	true
password	Es la contraseña del usuario	varchar	100	false	false	false
 working_day	Es la jornada del usuario					
name_working_day	Es el nombre de la jornada	varchar	50	true	false	false