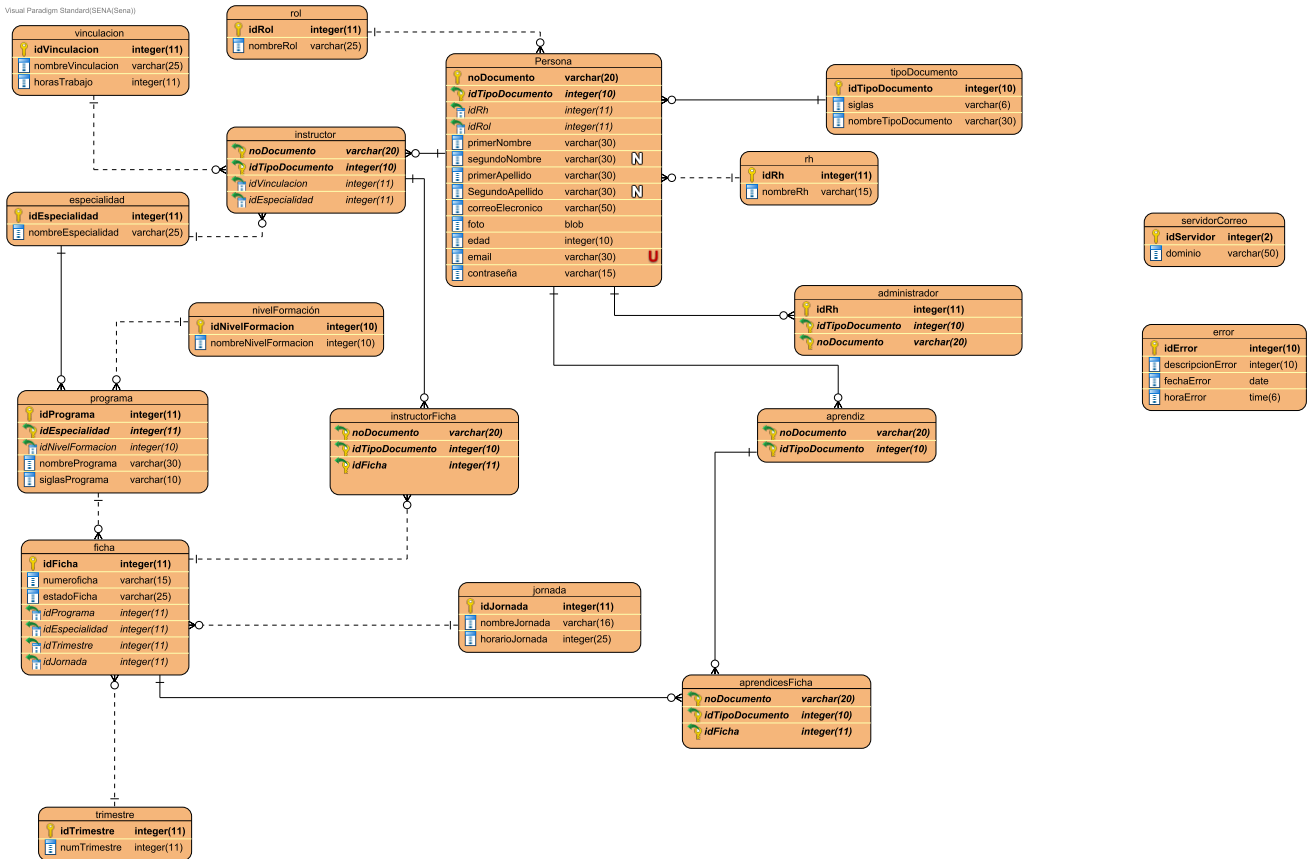







## 1. modulo\_web







## 2. Data Dictionary




Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 administrador	Entidad que contiene información relacionada con el administrador.					
idRh	Llave primaria que contiene el identificador o ID RH del administrador.	integer	11	true	false	false
idTipoDocumento	Llave foránea que contiene el identificador o ID del tipo de documento del administrador.	integer	10	true	false	false
noDocumento	Llave foránea que contiene el identificador o ID del número de documento del administrador.	varchar	20	true	false	false
 aprendicesFicha	Entidad que contiene información acerca de la ficha asociada a los aprendices.					



Entity Name	Entity Description					
idFicha	Llave foránea que contiene el identificador o ID del número de ficha.	integer	11	true	false	false
idTipoDocumento	Llave foránea que contiene el identificador o ID del tipo de documento del aprendiz.	integer	10	true	false	false
noDocumento	Llave foránea que contiene el identificador o ID del número de documento.	varchar	20	true	false	false
 aprendiz	Entidad que almacena la información correspondiente al aprendiz.					
idTipoDocumento	Llave foránea que contiene el identificador o ID del tipo de documento del aprendiz.	integer	10	true	false	false
noDocumento	Llave foránea que contiene el identificador o ID del número de documento del aprendiz.	varchar	20	true	false	false
 error	Entidad que contiene el log o historial de registros sobre todos los acontecimientos que afectan un proceso que tiene que ver con la base de datos.					
descripcionError	Campo que almacena la descripcion del error.	integer	10	false	false	false
fechaError	Campo que almacena la fecha de generación del registro del error.	date	0	false	false	false
horaError	Campo que almacena la hora del registro error.	time	6	false	false	false
idError	Llave principal que contiene el identificador o ID del historial o log que me genera un error.	integer	10	true	false	false
 especialidad	Entidad que contiene la información correspondiente a la especialidad del instructor.					
idEspecialidad	Llave primaria que contiene el identificador o ID de la especialidad del instructor.	integer	11	true	false	false
nombreEspecialidad	Campo que almacena el nombre de la especialidad del instructor.	varchar	25	false	false	false
 ficha	Entidad que contiene la información asociada a la ficha					
estadoFicha	Campo que almacena el estado que tiene la ficha.	varchar	25	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
idEspecialidad	Campo foráneo que contiene el identificador o ID de la especialidad.	integer	11	false	false	false
idFicha	Llave primaria que contiene el identificador o ID de la ficha.	integer	11	true	false	false
idJornada	Campo foráneo que contiene el identificador o ID de la jornada.	integer	11	false	false	false
idPrograma	Campo foráneo que contiene el identificador o ID del programa.	integer	11	false	false	false
idTrimestre	Campo foráneo que contiene el identificador o ID del trimestre.	integer	11	false	false	false
numeroficha	Campo que almacena el número de la ficha a la cual está asociada.	varchar	15	false	false	false
 instructor	Entidad que contiene la informacion del instructor.					
idEspecialidad	Campo foráneo que almacena el identificador o ID de la especialidad del instructor.	integer	11	false	false	false
idTipoDocumento	Llave foránea que almacena el identificador o ID del tipo de documento.	integer	10	true	false	false
idVinculacion	Campo foráneo que almacena el identificador o ID de la la vinculación que tendrá.	integer	11	false	false	false
noDocumento	Llave foránea que contiene la información sobre el tipode documento asociada al instructor.	varchar	20	true	false	false
 instructorFicha	Entidad que contiene la información correspondiente a la ficha a la que está asociado.					
idFicha	Llave foránea que contiene el identificador o ID de la ficha.	integer	11	true	false	false
idTipoDocumento	Llave foránea que contiene el identificador o ID del tipo de documento.	integer	10	true	false	false
noDocumento	Llave foránea que contiene el identificador o ID del número de docmento.	varchar	20	true	false	false
 jornada	Entidad que almacena la información correspondiente a la jornada.					

Entity Name	Entity Description					
horarioJornada	Campo que almacena el horario de la jornada a la que esté asociado.	integer	25	false	false	false
idJornada	Llave primaria que contiene el identificador o ID de la jornada.	integer	11	true	false	false
nombreJornada	Campo que almacena el nombre de la jornada.	varchar	16	false	false	false
 nivelFormación	Entidad que almacena la información correspondiente al nivel de formación.					
idNivelFormacion	Llave primaria que almacena el identificador del nivel de formación asociado al programa.	integer	10	true	false	false
nombreNivelFormacion	Campo que almacena el nombre del nivel de la formación asociada al programa.	integer	10	false	false	false
	Ejemplo: - Técnico -Tecnólogo -Especialización					
 Persona	Entidad que contiene la información correspondiente a los datos personales del usuario o la persona que se va a registrar en la base de datos.					
contraseña	Campo que almacena el password o contraseña que tendrá la persona para acceder a sus datos personales y demás funciones de la base de datos.	varchar	15	false	false	false
correoElectronico	Campo que almacena el correo electrónico de la persona.	varchar	50	false	false	false
edad	Campo que almacena la edad de la persona.	integer	10	false	false	false
email	Campo que almacena la dirección de correo electrónico que tiene la persona.	varchar	30	false	false	true
foto	Campo que almacena la foto de la persona, no es un campo obligatorio.	blob	0	false	false	false
idRh	Campo foráneo que almacena el identificador o ID del RH de la persona o usuario.	integer	11	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
idRol	Campo foráneo que almacena el identificador o ID del rol que va a tener el usuario dentro de la base de datos.	integer	11	false	false	false
idTipoDocumento	Llave foránea que contiene el identificador al que se encuentra asociado el tipo de documento de la persona.	integer	10	true	false	false
noDocumento	Llave primaria que contiene el número de documento de la persona.	varchar	20	true	false	false
primerApellido	Campo que almacena el primer apellido.	varchar	30	false	false	false
primerNombre	Campo que almacena el primer nombre de la persona.	varchar	30	false	false	false
SegundoApellido	Campo que almacena el segundo apellido, el campo no es obligatorio, ya que todas las personas no tienen segundo apellido.	varchar	30	false	true	false
segundoNombre	Campo que almacena el segundo apellido de la persona, el campo no es obligatorio.	varchar	30	false	true	false
 programa	Entidad que contiene la información asociada al programa del formación.					
idEspecialidad	Llave foránea que contiene el identificador o ID de la especialidad.	integer	11	true	false	false
idNivelFormacion	Campo foráneo que contiene el identificador o ID del nivel de formación.	integer	10	false	false	false
idPrograma	Llave primaria que contiene el identificador o ID del programa.	integer	11	true	false	false
nombrePrograma	Campo que almacena el nombre del programa.	varchar	30	false	false	false
siglasPrograma	Campo que almacena las siglas que va a tener el programa, por ejemplo: TPS, ADSI y demás,	varchar	10	false	false	false
 rh	Entidad que contiene información relacionada con el RH de pa persona o usuario.					
idRh	Llave principal que contiene el identificador o	integer	11	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
	ID del RH de la persona o usuario.					
nombreRh	Campo que almacena el nombre de RH del usuario.	varchar	15	false	false	false
 rol	Entidad que almacena el tipo de rol que va a tener el usuario dentro de la base de datos.					
idRol	Llave primaria que almacena el identificador del rol que tendrá la persona.	integer	11	true	false	false
nombreRol	Campo que almacena el nombre del rol que tendrá o se le asignará a la persona o usuario.	varchar	25	false	false	false
 servidorCorreo	Entidad que almacena la información asociada al servidor de correo.					
dominio	Campo que almacena el dominio sobre el cual va a trabajar el correo.  .com edu. .gov etc.	varchar	50	false	false	false
idServidor	Llave principal que contiene el identificador o ID del servidor que prestará el servicio de correo.	integer	2	true	false	false
 tipoDocumento	Entidad que almacena la información correspondiente al tipo documento de la persona.					
idTipoDocumento	Llave principal que almacena el identificador que está asociado al tipo de documento.	integer	10	true	false	false
nombreTipoDocumento	Campo que almacena el nombre del tipo de documento.  Cédula de ciudadanía Cédula de extrangería Targeta de identidad.	varchar	30	false	false	false
siglas	Campo que almacena las siglas que tendrá el documento.  TI: CE: CC:	varchar	6	false	false	false

Entity Name	Entity Description						
 trimestre	Entidad que almacena la información correspondiente al trimestre						
idTrimestre	Llave primaria que contiene el identificador o ID del trimestre	integer	11	true	false	false	
numTrimestre	Campo que almacena la información correspondiente al número del trimestre el cual se le asigna.	integer	11	false	false	false	
 vinculacion	Entidad que almacena la información correspondiente al tipo de vinculación que tendrá el instructor.  Si es por horas o tiempo completo.						
horasTrabajo	-Campo que almacena la información correspondiente a las horas de trabajo que se le asignarán al instructor.	integer	11	false	false	false	
idVinculacion	Llave primaria que almacena el identificador o ID de la vinculación del instructor.	integer	11	true	false	false	
nombreVinculacion	Campo que almacena la información correspondiente al nombre de la vinculación que tendrá el instructor.	varchar	25	false	false	false	