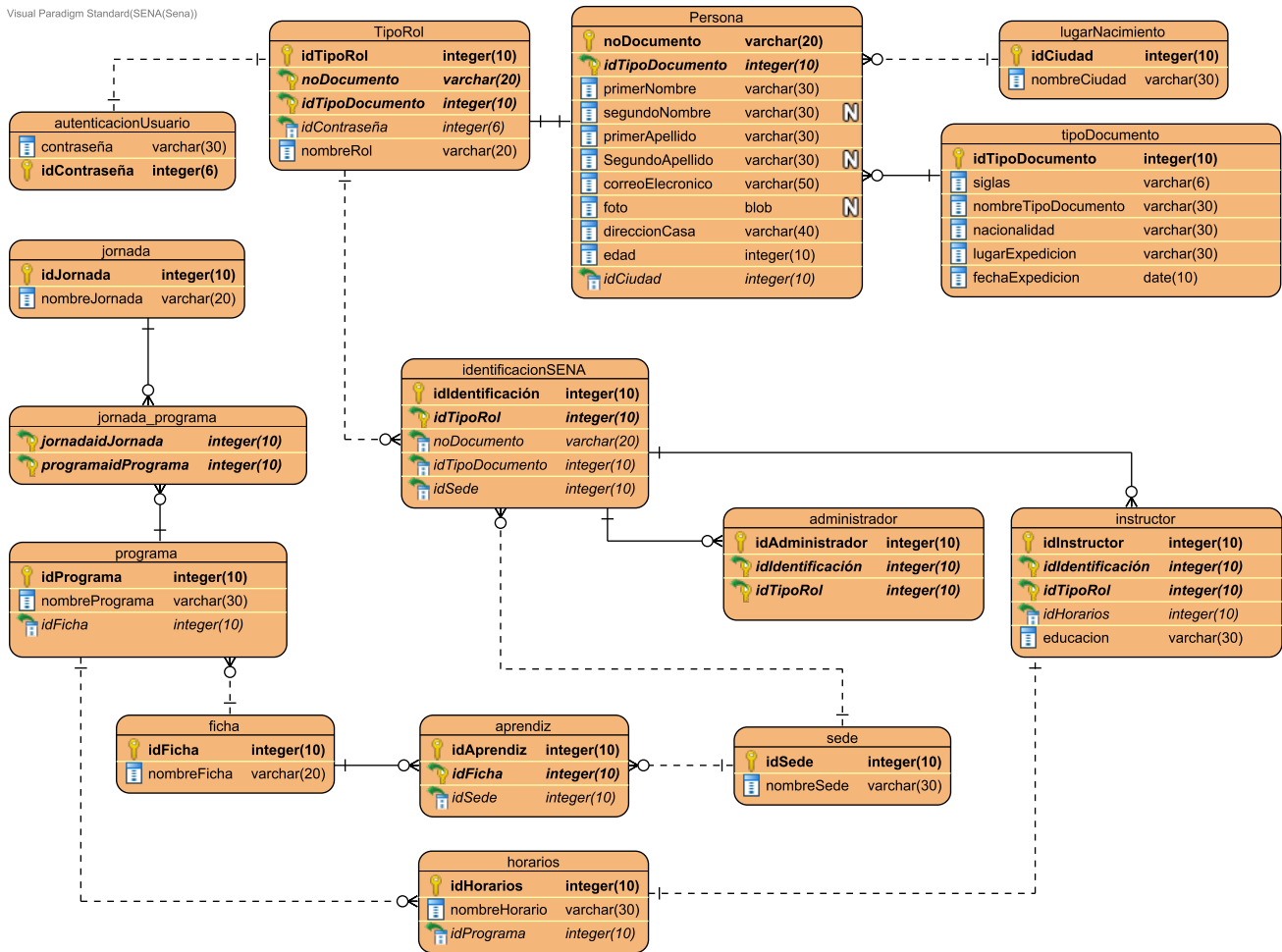









# 1. modulo\_web





Visual Paradigm Standard(SENa(SENa))








## 2. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description						
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique	
administrador	Entidad que contiene la información que corresponde al administrador.						
idAdministrador	Llave principal que almacena el identificador que esté asociado al administrador.	integer	10	true	false	false	
idIdentificación	Llave foránea que almacena el identificador que está asociado a la identificación del usuario.	integer	10	true	false	false	
idTipoRol	Llave foránea que almacena el identificador al que está asociado el tipo de rol del usuario,	integer	10	true	false	false	

Entity Name	Entity Description					
 aprendiz	Entidad que contiene la información del aprendiz.					
idAprendiz	Llave principal que contiene el id asignado al aprendiz.	integer	10	true	false	false
idFicha	Llave foránea que contiene el identificador o el id correspondiente a la ficha.	integer	10	true	false	false
idSede	Campo foránea que almacena el identificador de la sede.	integer	10	false	false	false
 autenticacionUsuario	Entidad que guarda la información que corresponde a la contraseña que tendrá el usuario teniendo en cuenta su rol.					
contraseña	Almacena la contraseña que va a tener el usuario.	varchar	30	false	false	false
idContraseña	Llave primaria que contiene el id o identificador de la contraseña.	integer	6	true	false	false
 ficha	Entidad que almacena la información correspondiente a la ficha.					
idFicha	Llave primaria que contiene el id o identificador asignado a la ficha.	integer	10	true	false	false
nombreFicha	Almacena el valor de la ficha de formación correspondiente.	varchar	20	false	false	false
 horarios	Entidad que contiene la información correspondiente a los horarios del aprendiz.					
idHorarios	Llave foránea que almacena el identificador que llevarán los horarios.	integer	10	true	false	false
idPrograma	Campo foráneo que almacena el identificador que contiene el programa.	integer	10	false	false	false
nombreHorario	Almacena el nombre que tendrá el horario.	varchar	30	false	false	false
 identificacionSENA	Entidad que contiene la información de identificación del servidor del sena, diferente de los apendices, ellos no tienen en su carné un número de ficha asignado, así que el código de barras se tendrá en cuenta para identificación en la institución.					
idIdentificación	Llave primaria que contiene el identificador que está asociado a la identificación del servidor SENA.	integer	10	true	false	false
idSede	Campo foráneo que contiene el identificador	integer	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
	único que está asociado a la sede.					
idTipoDocumento	Campo foráneo que contiene el identificador único que está asociado al tipo de documento.	integer	10	false	false	false
idTipoRol	Llave primaria que contiene el identificador que está asociado al tipo de rol del servidor SENA.	integer	10	true	false	false
noDocumento	Campo foránea que almacena el número de documento del servidor SENA.	varchar	20	false	false	false
 instructor	Entidad que contiene los atributos y/o información del instructor.					
educacion		varchar	30	false	false	false
idHorarios	Campo foráneo que almacena el ID que está asociado a los horarios.	integer	10	false	false	false
idIdentificación	Llave foránea que almacena el id al cual está asociada la identificación.	integer	10	true	false	false
idInstructor	Llave primaria que contiene el id al cuál está asociado el instructor.	integer	10	true	false	false
idTipoRol	Llave foránea que almacena el ID del tipo de rol.	integer	10	true	false	false
 jornada	Entidad que almacena la jornada que tendrá el usuario (Aprendiz, instructor)					
idJornada	Llave primaria que contiene el id que se le asignará a la jornada.	integer	10	true	false	false
nombreJornada	Almacena el nombre de la jornada. (Diurno, Nocturno, Tarde)	varchar	20	false	false	false
 jornada_programa	Entidad que me relaciona o vincula la jornada y el programa.					
jornadaidJornada	Llave foránea que relaciona la entidad <<jornada>> y el id del atributo jornada.	integer	10	true	false	false
programaidPrograma	Llave foránea que relaciona la entidad <<programa>> y el id de la entidad jornada.	integer	10	true	false	false
 lugarNacimiento	Entidad que contiene la iformación del lugar de nacimiento de la persona.					

Entity Name	Entity Description					
idCiudad	Llave primaria que contiene el identificador al que está asociado la ciudad.	integer	10	true	false	false
nombreCiudad	Campo que almacena el nombre de la ciudad.	varchar	30	false	false	false
 Persona	Entidad que contiene la información correspondiente del usuario.					
correoElectronico	Campo que almacena el correo electrónico de la persona.	varchar	50	false	false	false
direccionCasa	Campo que almacena la dirección de residencia de la persona.	varchar	40	false	false	false
edad	Campo que almacena la edad de la persona.	integer	10	false	false	false
foto	Campo que almacena la foto de la persona, no es un campo obligatorio.	blob	0	false	true	false
idCiudad	Campo foráneo que almacena el identificador a la que la ciudad está asociada.	integer	10	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.	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 almacena la información del programa del usuario.					
idFicha	Campo foráneo que almacena el id o identificador de la ficha a la cual está vinculada el usuario.	integer	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
idPrograma	Llave primaria que almacena el identificador asignado a programa.	integer	10	true	false	false
nombrePrograma	Almacena el nombre del programa del usuario.	varchar	30	false	false	false
 sede	Entidad que almacena la información correspondiente a la sede.					
idSede	Llave principal que almacena el identificador que está asociado a la sede.	integer	10	true	false	false
nombreSede	Campo que almacena el nombre de la sede.	varchar	30	false	false	false
 tipoDocumento	Entidad que almacena la información correspondiente al tipo documento de la persona.					
fechaExpedicion	Almacena la fecha de expedición del documento de la persona.	date	10	false	false	false
idTipoDocumento	Llave principal que almacena el identificador que está asociado al tipo de documento.	integer	10	true	false	false
lugarExpedicion	Almacena el lugar de expedición del documento de la persona.	varchar	30	false	false	false
nacionalidad	Almacena la nacionalidad de la persona.	varchar	30	false	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
 TipoRol	Entidad que contiene información correspondiente al rol que va a desempeñar el usuario.					
idContraseña	Campo foráneo que contiene el identificador único que está asociado a la contraseña del usuario.	integer	6	false	false	false
idTipoDocumento	Llave foránea que contiene el identificador único	integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description						
	que está asociado al tipo de documento del usuario.						
idTipoRol	Llave primaria que contiene el identificador que está asociado al tipo de rol.	integer	10	true	false	false	
noDocumento	Llave foránea que almacena el número de documento que está asociado.	varchar	20	true	false	false	
nombreRol	Campo que almacena el nombre del rol.	varchar	20	false	false	false	