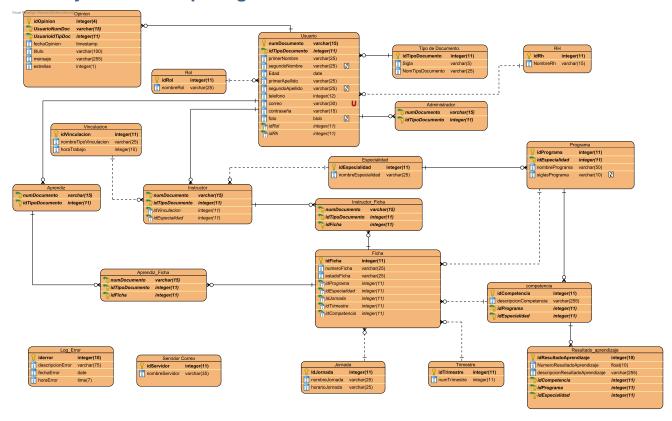


1. Entity Relationship Diagram1



2. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
Administrador	Entidad que almacena los o	datos del a	administra	ador.		
idTipoDocumento	Lllave foranea que identifica el id de documento.	integer	11	true	false	false
numDocumento	Lllave foranea que identifica el numero de documento.	varchar	15	true	false	false
Aprendiz	Entidad que almacena los o	datos del a	aprendiz.			
idTipoDocumento	Llave foranea que almacena el id del tipo de documento.	integer	11	true	false	false
numDocumento	Llave foranea que almacena el numero de documento.	varchar	15	true	false	false
Aprendiz_Ficha	Entidad que almacena la re	lacion de	aprendiz	y ficha.		

Entity Name	Entity Description					
idFicha	Llave foranea que almacena el id de la ficha.	integer	11	true	false	false
	Llave foranea que almacena el id del tipo de documento.	integer	11	true	false	false
	Llave foranea que almacena el numero de documento.	varchar	15	true	false	false
competencia	Entidad que almacena los o	datos de la	a compet	encia.		
etencia	Campo que almacena la descripcion de la competencia	varchar	255	false	false	false
	Llave primaria que almacena el id de la competencia.	integer	11	true	false	false
	Llave foranea que almacena el id de la especialidad.	integer	11	true	false	false
	Llave foranea que almacena el id del programa.	integer	11	true	false	false
Especialidad	Tabla que almacena los da	tos de la e	especialio	dad.		
	Llave primaria que almacena el id de la especialidad.	integer	11	true	false	false
nombreEspeciali dad	Campo que almacena el nombre de la especialidad.	varchar	25	false	false	false
Ficha	Entidad que almacena los o	datos de la	a ficha.			
estadoFicha	Campo que almacena el estado de la ficha.	varchar	25	false	false	false
	Campo foraneo que almacena la id de competencia	integer	11	false	false	false
idEspecialidad	Campo foraneo que almacena la id de la especialidad.	integer	11	false	false	false
idFicha	Llave primaria que almacena el id de la ficha.	integer	11	true	false	false
	Campo foraneo que almacena el id de la jornada.	integer	11	false	false	false
idPrograma	Campo foraneo que almacena la id del programa	integer	11	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
idTrimestre	Campo foraneo que almacena la id del trimestre	integer	11	false	false	false
numeroFicha	Campo que almacena el numero de ficha.	varchar	25	false	false	false
Instructor	Entidad que almacena los o	datos del	instructor			
idEspecialidad	Campo foraneo que almacena el id de la especialidad.	integer	11	false	false	false
idTipoDocumento	Llave foranea que almaena el id del tipo del documento.	integer	11	true	false	false
idVinculacion	Campo foraneo que almacena el id del tipo de vinculacion.	integer	11	false	false	false
numDocumento	Llave foranea que almacena el numero del documento.	varchar	15	true	false	false
Instructor_Ficha	Entidad que almacena la re	lacion de	instructo	r y ficha.		
idFicha	Llave foranea que almacena el id de la ficha.	integer	11	true	false	false
idTipoDocumento	Llave foranea que almacena el id del tipo de documento.	integer	11	true	false	false
numDocumento	Llave foranea que almacena el numero de documento.	varchar	15	true	false	false
Jornada	Entidad que almacena los o	datos de l	a jornada			
horarioJornada	Campo que almacena el horario de la jornada.	varchar	25	false	false	false
IdJornada	Llave primaria que almacena el id de la jornada.	integer	11	true	false	false
nombreJornada	campo que almacena el nombre de la jornada.	varchar	25	false	false	false
Log_Error	Entidad que administra toda errores que se presenten e		de datos,	informar	ndo todos	los
descripcionError	Campo donde se almacena la descripcion del error.	a varchar	75	false	false	false
fechaError	campo que almacena la fecha.	date	0	false	false	false
horaError	Campo que almacena la hora del error.	time	7	false	false	false
iderror	Llave primaria que almacena el id del error.	integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
Opinion	Tabla que almacena la opir	nión del u	suario			
estrellas	Campo donde se almacenan la calificación de estrellas	integer	1	false	false	false
fechaOpinion	campo que almacena la fecha de la opinion	timestamp	0	false	false	false
idOpinion	Campo donde se almacena el id de la opinion	integer	4	true	false	false
mensaje	Campo para escribir la opinión del usuario	varchar	255	false	false	false
titulo	campo que almacena el titulo	varchar	100	false	false	false
UsuarioldTipDoc	Llave foranea que almacena el id tipo de documento del usuario	integer	11	true	false	false
UsuarioNumDoc	Llave foranea que almacena el usuario numero de documento	varchar	15	true	false	false
Programa	Entidad que almacena los o	datos del	programa	l.		
idEspecialidad	Llave foranea que almacena el id de la especialidad.	integer	11	true	false	false
idPrograma	Llave primaria que almacena el id del programa.	integer	11	true	false	false
nombrePrograma	Campo que almacena el nombre del programa.	varchar	50	false	false	false
siglasPrograma	Campo que almacena las siglas del programa.	varchar	10	false	true	false
Resultado_aprendiz	Tabla que almacena los da	tos de los	resultad	os de apr	endizaje.	
descripcionResu ItadoAprendizaje	Campo que almacena la descripcion del resultado del aprendiz.	varchar	255	false	false	false
idCompetencia	Llave foranea que almacena el id de la competencia.	integer	11	true	false	false
idEspecialidad	Llave foranea que almacena el id de una especialidad.	integer	11	true	false	false
idPrograma	Llave foranea que almacena el id del programa.	integer	11	true	false	false
idResultadoApre ndizaje	Llave primaria que almacena el id del resultado del aprendizaje.	integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
NumeroResult adoAprendizaje	Campo que almacena el numero del resultado del aprendiz.	float	10	false	false	false
□ RH	Entidad que almacena los o	datos del	RH			
idRh	llave primaria que almacena el id del RH.	integer	11	true	false	false
NombreRh	Campo que almacena el nombre del RH.	varchar	15	false	false	false
Rol	Entidad que almacena los o	datos del	rol.			
idRol	Llave primaria que al macena el id del rol.	integer	11	true	false	false
nombreRol	Campo que almacena el nombre del rol.	varchar	25	false	false	false
Servidor Correo	Entidad agena al sistema q base de datos.	ue distrib	uye los se	ervidores	de correc	a la
idServidor	Llave primaria que almacena el id del servidor.	integer	11	true	false	false
nombreServidor		varchar	35	false	false	false
Tipo de Documento.	Entidad que almacena los o	datos de ι	ın usuarid	ο.		
idTipoDocumento	Llave primaria que almacena el id tipo de documento.	integer	11	true	false	false
NomTipoDocum ento	Campo que almacena el nombre del documento.	varchar	25	false	false	false
Sigla	Campo que almacena la sigla del documento.	varchar	5	false	false	false
Trimestre	Entidad que almacena los o	datos del	trimestre.			
idTrimestre	Llave primaria que almacena el id del trimestre.	integer	11	true	false	false
numTrimestre	Campo que almacena el nombre del trimestre.	integer	11	false	false	false
Usuario	Tabla que almacena los da	tos del us	suario.			
contraseña	Campo donde se almacena la contraseña.	varchar	15	false	false	false
correo	campo unico donde se almacena el correo.	varchar	30	false	false	true
Edad	Campo que almacena la edad del usuario	date	0	false	false	false
foto	campo tipo blob que nos almacena la foto del usuario.	blob	0	false	true	false

Entity Name	Entity Description					
idRh	Campo foraneo que almacena el id del RH.	integer	11	false	false	false
idRol	Campo foraneo que almacena el id del rol.	integer	11	false	false	false
idTipoDocumento	Llave foranea que almacena el id tipo de documento.	integer	11	true	false	false
numDocumento	Llave primaria que almacena el número de documento.	varchar	15	true	false	false
primerApellido	Campo donde se almacena el primer apellido.	varchar	25	false	false	false
primerNombre	Campo donde se almacena el primer nombre.	varchar	25	false	false	false
segundoApellido	Campo donde se almacena el segundo apellido.	varchar	25	false	true	false
segundoNombre	Campo donde se almacena el segundo nombre.	varchar	25	false	true	false
telefono	Campo donde se almacena el telefono.	integer	12	false	false	false
Vinculacion	Tabla que almacena los dat	os de la v	/inculacio	n.		
horaTrabajo	campo que almacena las horas trabajadas.	integer	10	false	false	false
idVinculacion	Llave primaria que almacena el id de la vinculacion.	integer	11	true	false	false
nombreTipoVincu lacion	Campo que almacena el nombre del tipo de vinculacion.	varchar	25	false	false	false