

Entity Name	Entity Description				
Aprendices	En esta entidad debil se registrara el RH_aprendiz, Id_aprendiz y tiene Numero_documento, Id_tipo_Docuemnto, Id_ficha como llaves foraneas				
Id_aprendiz	Este campo es la llave primaria de la entidad aprendices	Integer	3	true	False
Numero_documento	Este campo es una llave foranea que proviene de la entidad Usuario	Varchar	10	True	False
Id_tipo_documento	Este campo es una llave foranea que proviene de la entidad Tipo_Documento	integer	10	true	False
Id_ficha	Este campo es una llave foranea que proviene de la entidad Ficha	integer	15	true	false

Entity Name	Entity Description				
Column Name	Column Description	Data Type	Lenght	Primary Key	Nullable
Administradores	En esta entidad debil se guardara un Id_Administradores,No_telefono y tiene como llaves foraneas Numero_documento,Id_Tipo_Documento				
No- Telefono	En este campo se guardara el No_telefono.	Integer	10	False	False
Numero_documento	Este campo es una llave foranea que provine de la entidad Usuario.	Integer	10	True	False
Id_tipo_Documento	Este campo proviene de la entidad Tipo_Documento como llave foranea.	Varchar	10	true	False

Entity Name	Entity Description				
Ambiente	Esta entidad fuerte se guardara el Id_ambiente, el Numero_ambiente y decripcion_ambiente				
Id_ambiente	Este atributo es la llave primaria de la entidad Ambiente.	Varchar	150	False	False
Numero_ambiente	Este campo es unico ya que solo se podra registrar una sola vez el numero de Ambiente.	Integer	3	True	False
Descripcion ambiente	En este campo se guardara la descripcion de ambientes bien sea la cantidad de equipos y de sillas disponibles	Integer	4	False	False

Entity Name	Entity Description				
Dia	Esta entidad Debil se guardara el Id_dia y Nombre_dia				
Nombre_Dia	En este campo se guardara el Nombre_dia	varchar	15	false	False

Enity Name	Enity Description				
ficha	En esta entidad debil se registrara el numero_ficha, y tendra como campos foraneos id_programa, id_joranda, id_especialidad.				
Numero_ficha	Este campo es unico ya que solo se podra registrar una sola vez el numero de ficha.	varchar	15	false	False
Id_programa	Este es un campo foraneo que proviene de la entidad programa	integer	25	False	False
Id_jornada	Este es un campo foraneo que proviene de la entidad jornada	integer	25	false	False
Id_especialidad	Este es un campo foraneo que proviene de la entidad especialidad	integer	25	false	false

Entity Name	Entity Description				
Horario	Esta entidad debil se guardara Id_horario, Hora_inicio, Hora_fin y Dia_horario y como llave foranea Id_ficha.				
Id_horario	Este atributo es la llave primaria de la entidad Horario.	integer	10	false	False
Hora_inicio	En este campo se guardara la Hora_inicio,	time	8	False	False
Hora_fin	En este campo se guardara la Hora_fin.	time	8	false	False
Id_ficha	Este campo es una llave foranea que proviene de la entidad Ficha.	integer	15	true	false
Id_dia		integer	15	true	false
Id_ambiente		integer	3	false	false
Id_sede		integer	25	false	false

Entity Name	Entity Description				
instructor	En esta entidad debil se registrara el Id_instructor, RH_instructor, como llaves foraneas estan Numero_documento, Id_Tipo_Documento y como campos foraneos , Id_especialidad				
Id_instructor	Este atributo es la llave primaria de la entidad Instructor	integer	3	true	False
Numero_documento	Este campo es una llave foranea que proviene de la entidad Usuario	varchar	10	False	False
Id_tipo_documento	Este campo es una llave foranea que proviene de la entidad Tipo_Documento	integer	10	true	False
Id_especialidad	Este es un campo foraneo que proviene de la entidad Especialidad	integer	25	false	false

Entity Name	Entity Description				
Instructor_fcha					
Instructornumero_documento		varchar	10	true	False
Instructor_tipo_documento		integer	10	true	False
Fichaid_ficha		integer	15	true	False
Instructor_instructor		integer	3	true	false

Entity Name	Entity Description				
Jornada	Esta entidad fuerte se guardara el Id_jornada, el Nombre_jornada, El Horario_jornada y el Dia_jornada.				
Id_jornada	Este atributo es la llave primaria de la entidad Jornada.	integer	25	true	False
Horario_jornada	En este campo se guardara el Horario_jornada.	time	10	false	False
Nombre_jornada	En este campo se guardara el Nombre_jornada.	varchar	12	false	false

Entity Name	Entity Description				
Log_error	Esta entidad Fuerte se guardara Id_error, Descripcion_error, Fecha_error y Hora_error				
Id_error	Este campo es la llave primaria de la entidad Log_error	integer	15	true	False
Descripcion_error	En este campo se guardara el Descripcion_error	varchar	225	false	False
Fecha_error	En este campo se guardara la Fecha en la que se presenta el error	date	10	false	False
Hora_error		time	10	false	false
Entity Name	Entity Description				
Programa	Esta entidad debil se guardara el Id_programa, el Nombre_programa y				

	como llave foranea Id_especialidad.				
Id_programa	Este atributo es la llave primaria de la entidad Programa.	integer	25	true	False
Nombre_programa	En este campo se guardara el Nombre_programa.	varchar	25	false	False
Id_especialidad	Este campo es una llave foranea que proviene de la entidad Especialidad.	integer	25	false	False

Entity Name	Entity Description				
Rol	En esta entidad fuerte se registrara el nombre_del_rol				
Id_rol	Esta es la llave primaria de la entidad rol.	integer	10	true	False
Nombre_de_rol	Este atributo permite guardar el nombre_de_rol para un usuario.	varchar	10	false	false

Entity Name	Entity Description				
Sede	En esta entidad fuerte se registrara el nombre de sede y la descripcion de la sede				
Nombre_sede	En este campo se registrara el nombre de la sede	varchar	20	false	False
Direccion_sede	En este campo se registrara la direccion de la sede	varchar	15	false	False
Id_sede	Este campo es la llave primaria de la entidad sede	integer	25	true	

Entity Name	Entity Description				
Servidor_correo	En esta entidad Fuerte se Guardara Id_servidor y Dominio_correo.				
Id_servidor	Este atributo es la llave primaria de la entidad Servidor_correo	integer	15	true	False
Nombre_servidor	En este campo se va aguardar todos los nombres de los servidores.	varchar	25	false	False

Entity Name	Entity Description				
Tipo_documento	Esta entidad debil tiene como atributos Id_Tipo_Documento y Abreviacion.				
Id_tipo_documento	Este campo es la llave primaria de la entidad Tipo_documento	integer	10	true	False
abreviatura	En este campo se guardara la abreviacion de un tipo de documento	varchar	4	false	False
Nom_tipo_documento	En este campo se guardar el nombre del tipo de documento.	varchar	25	false	false

Entity Name	Entity Description				
Usuario	En esta entidad debil, se registran el numero_documento, Email_Usuario, Contraseña, Nombre_usuario, Apellido_usuario, Id_rol como campo foraneo y Id_Tipo_Documento como llave foranea				
Numero_documento	Este atributo es la llave primaria de la entidad Usuario	Varchar	10	true	False
E-mail_usuario	Este campo sera unico ya que el usuario solo se podra registrar con un Email	Varchar	25	false	False
contraseña	En este atributo se guardara la contraseña que ingrese el usuario	varchar	10	false	False
Nombre_usuario	io En este atributo se guardara el Nombre del usuario	varchar	25	false	false
Apellido_usuario	En este atributo se guardara el apellido del usuario	varchar	25	false	false
Id_rol	Este es un campo foraneo que proviene de la entidad Rol	integer	10	true	false
Id_tipo_documento	Este campo proviene de la entidad Tipo_Documento como llave foranea.	integer	10	true	false