

APRENDIZ

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
Num_doc_apre	INT	PK	NN			En este campo digite su número de documento.	
Estado_idEstado	INTEGER(20)		NN	UNSIGNED		FK	
PROGRAMA_Ficha_carac	INT		NN			FK	
INSTRUCTOR_Num_doc	INT		NN			FK	
Tip_doc	VARCHAR(20)		NN			En este campo indique el tipo de documento que tenga.	
Nombres	VARCHAR(50)		NN			Nombres completos del Aprendiz.	
Apellidos	VARCHAR(50)					Apellidos Del aprendiz.	
Tel_apre	NUMERIC		NN			En este campo indique su número celular.	
Correo_SENA	VARCHAR(50)		NN			En este campo digite su correo SENA.	
Correo_PI	VARCHAR(50)		NN			En este campo digite su correo personal.	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	Num_doc_apre
ESTUDIANTE_FKIndex3	Index	INSTRUCTOR_Num_doc
ESTUDIANTE_FKIndex3	Index	PROGRAMA_Ficha_carac
APRENDIZ_FKIndex4	Index	Estado_idEstado

Estado

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
idEstado	INTEGER(20)	PK	NN	UNSIGNED		Identificador del nombre del estado para cada aprendiz.	
Nombre	VARCHAR(20)		NN			En este campo se detalla si el aprendiz está Activo o inactivo, desertado, etc.	

IndexName	IndexType	Columns
PRIMARY	PRIMARY	idEstado

EstadoInstructor							
ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
idEstadoInstructor	INT	PK	NN			Identificador numérico del estado en el que se encuentra el Instructor al respecto.	
EstadoInstruc	VARCHAR(50)		NN			Estado en el que se encuentra el Instructor (Activo, Inactivo, etc).	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		idEstadoInstructor			

INASISTENCIA							
ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
Cod_Inas	INT	PK	NN			En este campo se indica el código de la inasistencia automáticamente.	AI
APRENDIZ_Num_doc_apre	INT		NN			FK	
Fecha_Inas	DATE		NN			En este campo debe indicar en qué fecha se cometió la inasistencia.	
Observaciones	VARCHAR(200)					Este campo será utilizado por el instructor para indicar alguna observación frente al estudiante.	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		Cod_Inas			
INASISTENCIA_FKIndex2		Index		APRENDIZ_Num_doc_apre			

INSTRUCTOR							
ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
Num_doc	INT	PK	NN			En este campo digite su número de documento.	
TipoInstructor_idTipoInstructor	INTEGER(50)		NN			FK	
EstadoInstructor_idEstadoInstructor	INT		NN			FK	
Tip_doc	VARCHAR(20)		NN			En este campo indique el tipo de documento que tenga.	
Nombres	VARCHAR(20)		NN			Se indica los nombres completos del instructor.	
Apellidos	VARCHAR(20)					Se indica los apellidos completos del instructor.	
Telefono	INTEGER(15)		NN	UNSIGNED		Teléfono al que se le puede contactar.	
Dirrección	VARCHAR(50)					Dirección de residencia por si existe algún inconveniente.	
Correo_corp	VARCHAR(50)		NN			En este campo digite su correo corporativo(SENA)	
Correp_Pi	VARCHAR(50)		NN			En este campo digite su correo personal.	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		Num_doc			
INSTRUCTOR_FKIndex1		Index		EstadoInstructor_idEstadoInstructor			
INSTRUCTOR_FKIndex2		Index		TipoInstructor_idTipoInstructor			

NOTAS							
ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
Cod_Nota	INT	PK	NN			En este campo se indica el código de las respectivas notas automáticamente.	AI
APRENDIZ_Num_doc_apre	INT		NN			FK	
R_APRENDIZAJE_Code_Res	INT		NN			FK	
Nota	FLOAT					Puntaje asignado al Aprendiz.	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		Cod_Nota			
NOTAS_FKIndex1		Index		R_APRENDIZAJE_Code_Res			
NOTAS_FKIndex2		Index		APRENDIZ_Num_doc_apre			

PROGRAMA							
ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
Ficha_carac	INT	PK	NN			En este campo debe ingresar la ficha de caracterización del curso.	
Nom_Program	VARCHAR(20)		NN			En este campo debe digitar el nombre del programa de formación.	
Area	VARCHAR(50)		NN			Área al que pertenece el programa.	
Fecha_Ingr	DATE		NN			En este campo debe ingresar la fecha de inicio del programa.	
Tipo_Formación	VARCHAR(50)		NN			Técnico, Tecnólogo...	
Modalidad	VARCHAR(30)		NN			Si es presencial o virtual.	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		Ficha_carac			

R_APRENDIZAJE							
ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
Code_Res	INT	PK	NN			En este campo debe registrar el código del resultado de aprendizaje en el que se esté trabajando.	
INSTRUCTOR_Num_doc	INT		NN			FK	
PROGRAMA_Ficha_carac	INT		NN			FK	
Nom_Res	VARCHAR(50)					En este campo debe ingresar el nombre del resultado de aprendizaje en el que esté trabajando.	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		Code_Res			
R_APRENDIZAJE_FKIndex1		Index		PROGRAMA_Ficha_carac			
R_APRENDIZAJE_FKIndex2		Index		INSTRUCTOR_Num_doc			

Roles							
ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
idRoles	INTEGER	PK	NN	UNSIGNED		Identificador del rol de cada usuario.	
NomRoles	VARCHAR(30)		NN			Aprendiz, Instructor.	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		idRoles			

Solicitudes

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
Cod_s	INT(11)	PK	NN			Código de solicitud.	AI
APRENDIZ_Num_doc_apre	INT		NN			FK	
INSTRUCTOR_Num_doc	INT		NN			FK	
Mensaje	VARCHAR(50)		NN			Petición, duda, etc que solicita el aprendiz hacia su instructor.	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		Cod_s			
Solicitudes_FKIndex1		Index		INSTRUCTOR_Num_doc			
Solicitudes_FKIndex2		Index		APRENDIZ_Num_doc_apre			

TipoInstructor

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
idTipoInstructor	INTEGER(50)	PK	NN			Se registra el id que representa el tipo de instructor.	
TipoInstructor	VARCHAR(50)		NN			Se indica si el instructor es de planta o contratista	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		idTipoInstructor			

USUARIO

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
UsuLogin	VARCHAR(20)	PK	NN			En este campo debe registrar su correo electrónico.	
UsuPassword	INT		NN			Se registra la contraseña que debe tener como mínimo 8 caracteres y máximo 15, debe contener al menos una minúscula, una mayúscula, un número y un carácter especial.	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		UsuLogin			