

## APRENDIZ

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
N°_doc	INT	PK	NN			En este campo digite su número de documento.	
Estado_idEstado	INTEGER(20)		NN	UNSIGNED		FK	
ROL_Code_Rol	INT		NN			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.	
Nomres	VARCHAR(50)		NN			Nombres completos del Aprendiz.	
Apellidos	VARCHAR(50)		NN			Apellidos Del aprendiz.	
Tel_apre	NUMERIC		NN			En este campo indique su número celular.	
Correo_SENA	VARCHAR(20)		NN			En este campo digite su correo SENA.	
Correo_PI	VARCHAR(20)		NN			En este campo digite su correo personal.	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		N°_doc			
ESTUDIANTE_FKIndex3		Index		INSTRUCTOR_Num_doc			
ESTUDIANTE_FKIndex3		Index		PROGRAMA_Ficha_carac			
ESTUDIANTE_FKIndex3		Index		ROL_Code_Rol			
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 instructor o aprendiz.	
Nombre	VARCHAR(20)		NN			En este campo se detalla si el instructor o aprendiz está Activo o Desactivo,Desertado,etc.	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		idEstado			

## 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_N°_doc	INT		NN			FK	
R_APRENDIZAJE_Code_Res	INT		NN			FK	
Fecha_Inas	DATE		NN			En este campo debe indicar en qué fecha se cometió la inasistencia.	
Periodo_Inas	VARCHAR(20)		NN			En este campo debe indicar en qué periodo se encuentra al cometer la inasistencia.	
Observaciones	VARCHAR(200))					Este campo será utilizado por el instructor para indicar alguna observación frente al estudiante.	
Cantidad_Horas	VARCHAR(50)		NN			Se indica la cantidad en horas de inasistencia.	
IndexName		IndexType		Columns			
PRIMARY		PRIMARY		Cod_Inas			
INASISTENCIA_FKIndex1		Index		R_APRENDIZAJE_Code_Res			
INASISTENCIA_FKIndex2		Index		APRENDIZ_N°_doc			

## INSTRUCTOR

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
Num_doc	INT	PK	NN			En este campo digite su número de documento.	
Estado_idEstado	INTEGER(20)		NN	UNSIGNED		FK	
ROL_Code_Rol	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)		NN			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(20)		NN			En este campo digite su correo corporativo(SENA)	
Correp_Pi	VARCHAR(20)		NN			En este campo digite su correo personal.	
Tipo_Instructor	VARCHAR(20)		NN			Se indica el tipo de instructor (De planta o contratista)	
IndexName		IndexType			Columns		
PRIMARY		PRIMARY			Num_doc		
INSTRUCTOR_FKIndex1		Index			ROL_Code_Rol		
INSTRUCTOR_FKIndex2		Index			Estado_idEstado		

## 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
R_APRENDIZAJE_Code_Res	INT		NN			FK	
IndexName		IndexType			Columns		
PRIMARY		PRIMARY			Cod_Nota		
NOTAS_FKIndex1		Index			R_APRENDIZAJE_Code_Res		

## 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.	
INSTRUCTOR_Num_doc	INT		NN			FK	
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	<b>INT</b>	PK	NN			En este campo debe registrar el código del resultado de aprendizaje en el que se esté trabajando.	
<b>PROGRAMA_Ficha_carac</b>	INT		NN			FK	
<b>Nom_Res</b>	VARCHAR(20)		NN			En este campo debe ingresar el nombre del resultado de aprendizaje en el que esté trabajando.	
IndexName		IndexType		Columns			
<b>PRIMARY</b>		PRIMARY		Code_Res			
<b>R_APRENDIZAJE_FKIndex1</b>		Index		PROGRAMA_Ficha_carac			
<b>R_APRENDIZAJE_FKIndex2</b>		Index		INSTRUCTOR_Num_doc			

## ROL

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
Code_Rol	<b>INT</b>	PK	NN			En este campo debe ingresar el código respecto a su rol(I01=Instructor/E02=Estudiante)	
<b>Nom_Rol</b>	VARCHAR(10)		NN			En este campo registre el nombre de su rol(Instructor/Estudiante)	
IndexName		IndexType		Columns			
<b>PRIMARY</b>		PRIMARY		Code_Rol			

## USUARIO

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
Contraseña	<b>INT</b>	PK	NN			En este campo debe registrar su contraseña(debe tener al menos 2 número, una mayúscula y una minúscula)	
<b>Email</b>	VARCHAR(20)		NN			En este campo debe registrar su correo electrónico.	
IndexName		IndexType		Columns			
<b>PRIMARY</b>		PRIMARY		Contraseña			