

## 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	
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 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					

## 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.	
EstadoInstructor	INTEGER		NN	UNSIGNED		FK	
TipoInstructor	INT(50)		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.	
R_Aprendizaje_Code_res	INT		NN			FK	
Aprendiz_N°_doc	INT					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			

## 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			

## ESTADOINSTRUCTOR

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
idEstadoInstructo	<b>INT</b>	PK	NN			Se registra el id que representa el estado del instructor dentro del SENA.	
<b>EstadoInstruc</b>	VARCHAR(50)		NN			Se indica si el instructor está activo o inactivo.	
IndexName		IndexType		Columns			
<b>PRIMARY</b>		PRIMARY		Contraseña			

## TIPOINSTRUCTOR

ColumnName	DataType	PrimaryKey	NotNull	Flags	Default Value	Comment	AutoInc
idTipoInstructor	<b>INT</b>	PK	NN			Se registra el id que representa el tipo de instructor.	
<b>TipoInstructor</b>	VARCHAR(20)		NN			Se indica si el instructor es de planta o contratista.	
IndexName		IndexType		Columns			
<b>PRIMARY</b>		PRIMARY		Contraseña			