Nombre	Accion			
Descripción	tabla que representa e	tabla que representa el intrumento financiero de tipo accion		
Llave	Nombre	Nombre		
Atributo	Tipo	Descripción	acterísticas/Restriccio	
nombre	String	Nombre del instrumento financiero	PK,FK	
valor	Double	Valor comercial del instrumento financiero	NN	
fechaCreacion	Date	Fecha en que se crea el instrumento	NN	
tasaRendimiento	Double	Ganancias netas anuales dividido entre el capital invertido		

Nombre	LetraAlCambio			
Descripción	tabla que representa el intrumento financiero de tipo letra al cambio			
Llave	Nombre	Nombre		
Atributo	Tipo	Descripción	acterísticas/Restriccio	
nombre	String	Nombre del instrumento financiero	PK,FK	
nalor	Double	Valor comercial del instrumento financiero	NN	
fechaCreacion	Date	Fecha en que se crea el instrumento	NN	
tasaInteres	Double	Tasa de interes annual producida por la letra de cambio	NN	
plazoDeuda	Int	plazo para pagar la deuda	NN	

Nombre	Empresa	Empresa		
Descripción	tabla que represer	tabla que representa a una empresa y su informacion dentro de la bolsa de valor		
Llave	nit	nit		
Atributo	Tipo	Descripción	acterísticas/Restriccio	
nit	String	identificador unico de la empresa	PK,FK	
nombre	String	nombre de la empresa	FK,NN	
accionesVenta	Int	precio al que se venden las acciones de esta empresa	NN	

Nombre	Ahorrador			
Descripción	tabla que ahorrador d	tabla que ahorrador dentro de la bolsa de valores		
Llave	cedula	cedula		
Atributo	Tipo	Descripción	acterísticas/Restriccio	
cedula	String	identificador unico del ahorrador	PK,FK	
nombre	String	nombre dl ahorrador	FK,NN	

Nombre	emisor			
Descripción	Tabla que representa la relacion entre una empresa que emite un instrumento financiero			
Llave	nombreInstrumento			
Atributo	Tipo	Descripción	acterísticas/Restriccio	
nit	String	identificador unico de la empresa	FK	
nombreInstrumento	String	Nombre del instrumento financiero	<i>PK,</i> FK,NN	
valor	Double	Valor comercial del instrumento financiero	NN	
fechaCreacion	Date	Fecha en que se crea el instrumento	NN	

Nombre	inversionista.ahorrador		
Descripción	Tabla que representa l	a reclacion de un ahorradoe con un istrumento financiero	
Llave	nombreInstrumento		
Atributo	Tipo	Descripción	acterísticas/Restriccio
cedula	String	cedula del ahorrador	FK
nombreInstrumento	String	Nombre del instrumento financiero	<i>PK,</i> FK,NN
valor	Double	Valor comercial del instrumento financiero	NN
fechaCreacion	Date	Fecha en que se crea el instrumento	NN

Nombre	intermediario.ahorrad	or	
Descripción	Tabla que representa l	a reclacion de un comisionario con un ahorrador	
Llave	toda la tupla		
Atributo	Tipo	Descripción	acterísticas/Restriccio
nitComisionista	String	identificador unico del comisionista	FK, NN
cedulaAhorrador	String	cedula del ahorrador	FK,NN

Nombre	listadoAcciones		
Descripción	Tabla que representa e	el listado de acciones que posee un comisionista	
Llave	la nombreInstrumento		
Atributo	Tipo	Descripción	acterísticas/Restriccio
nitComisionista	String	identificador unico del comisionista	FK, NN
nombreInstrumento	String	Nombre del instrumento financiero	FK,NN,PK
valor	Double	Valor comercial del instrumento financiero	NN

Nombre	Bono		
Descripción	tabla que representa el intru	mento financiero de tipo bono	
Llave	Nombre		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
nombre	String	Nombre del instrumento financiero	PK,FK
nalor	Double	Valor comercial del instrumento financiero	NN
fechaCreacion	Date	Fecha en que se crea el instrumento	NN
tasaInteres	Double	Tasa de interes annual producida por el bono	NN
plazoDeuda	Int	plazo para pagar la deuda	NN
tipo	String	tipo de bono	NN

Nombre	certificado			
Descripción	tabla que representa el intrur	bla que representa el intrumento financiero de tipo letra al certificado		
Llave	Nombre			
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones	
nombre	String	Nombre del instrumento financiero	PK,FK	
nalor	Double	Valor comercial del instrumento financiero	NN	
fechaCreacion	Date	Fecha en que se crea el instrumento	NN	
tasaInteres	Double	Tasa de interes annual producida por el certificado	NN	
tipo	Int	plazo para pagar la deuda	NN	

Nombre	Comisionista		
Descripción	tabla que representa a	un comisionista y sus datos	
Llave	nit		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
nit	String	identificador unico de comisionista	PK,FK
nombre	String	nombre de la empresa	FK,NN
tipo	String	tipo de comisionista	NN

Nombre	Holding			
Descripción	tabla que representa ui	tabla que representa un holder en la bolsa de valores		
Llave	nit			
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones	
nit	String	identificador unico del holding	PK,FK	
nombre	String	nombre del holding	FK,NN	

Nombre	accionista			
Descripción	Tabla que representa la relacion entre un holding con una empresa			
Llave	toda la tupla			
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones	
nitHolding	String	identificador unico del holding	FK,NN	
nitEmpresa	String	identificador unico de la empresa	FK,NN	

Nombre	inversionista.holding		
Descripción	Tabla que representa la relacion del holding con un istrumento financiero		
Llave	nombreInstrumento		
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones
nit	String	identificador unico del holding	FK
nombreInstrumento	String	Nombre del instrumento financiero	<i>PK,</i> FK,NN
valor	Double	Valor comercial del instrumento financiero	NN
fechaCreacion	Date	Fecha en que se crea el instrumento	NN

Nombre	intermediario.holding			
Descripción	Tabla que representa la re	Tabla que representa la relacion de un comisionario con un holding		
Llave	toda la tupla			
Atributo	Tipo	Descripción	Características/Restricciones	
nitComisionista	String	identificador unico del comisionista	FK, NN	
nitHolding	String	identificador unico de holding	FK,NN	

nes		