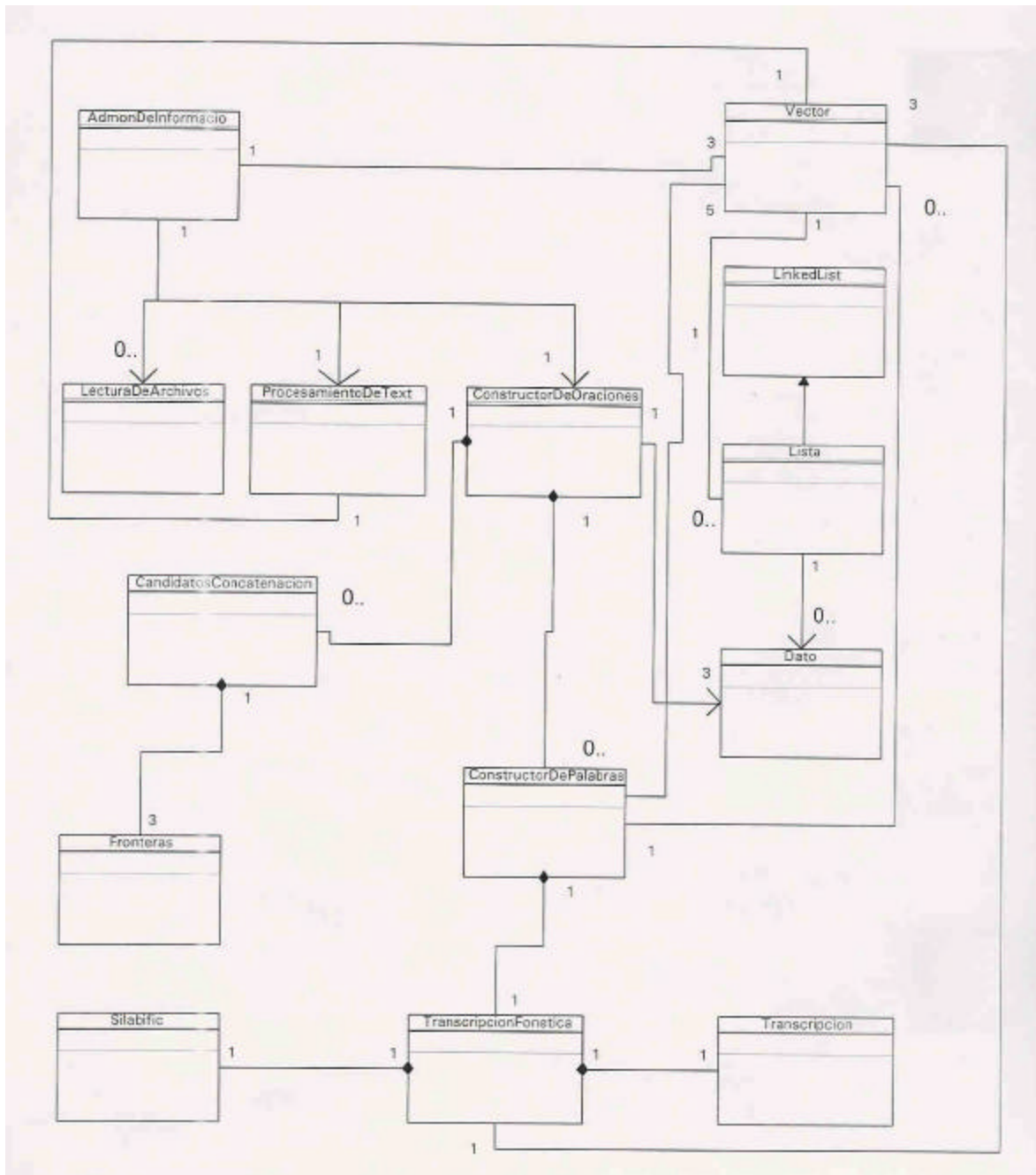
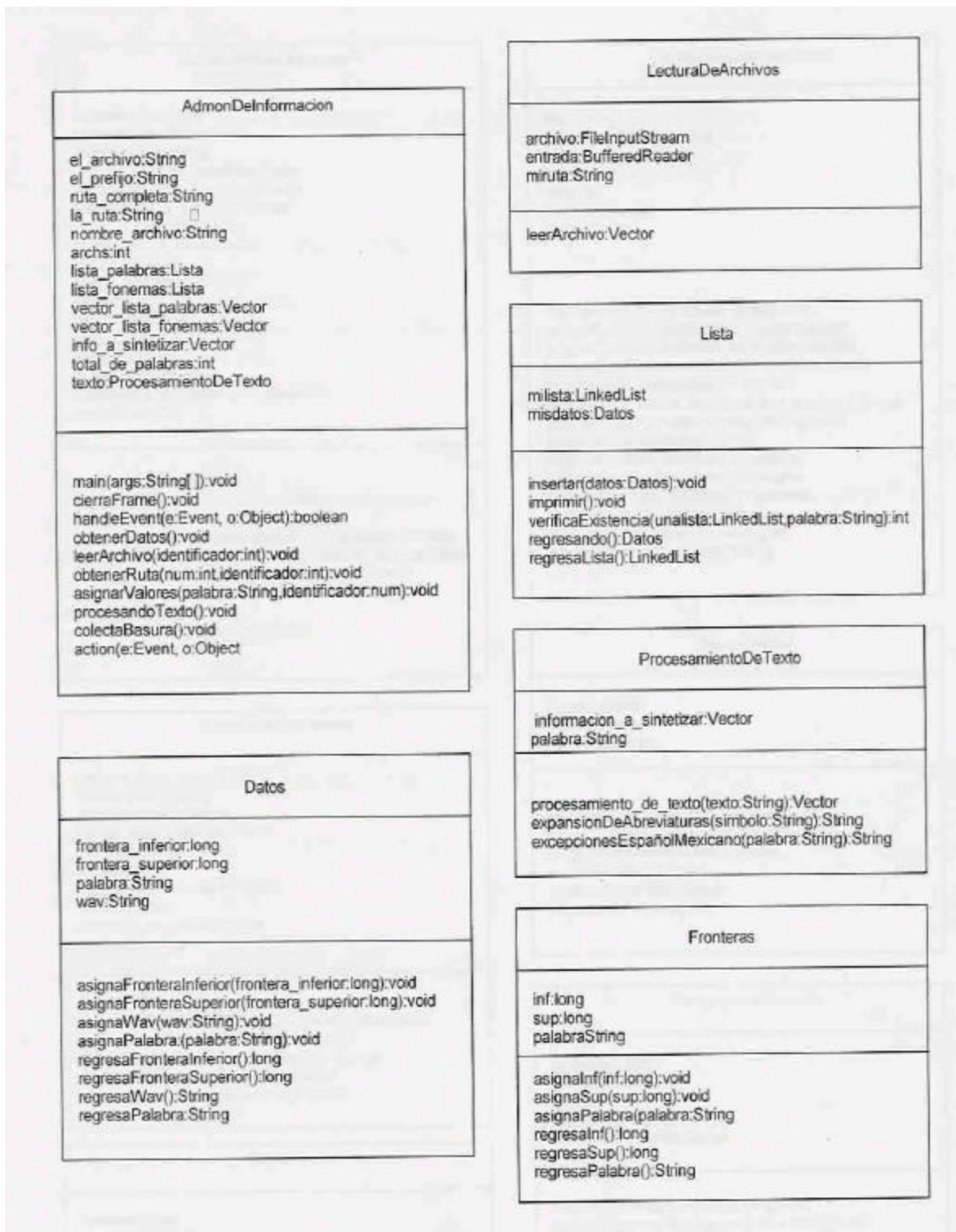


## Apéndice A

### Diagrama de Clases UML





ConstructorDeOraciones
contexto_izq:String contexto_der:String contexto_cen:String vector_de_listas_palabras:Vector vector_de_listas_fonemas:Vector informacion_a_sintetizar:Vector wavs_a_construir:Vector candidatos_a_wavs:Vector checa_atras:int checa_adelante:int peso:int mis_datos:Datos atras:Datos adelante:Datos la_lista:LinkedList candidato:CandidatosConcatenacion audio:AudioClip
localizaCandidatos():Vector depurandoCandidatos(mis_contextos:Vector):Vector tocaAudio():void etiquetandoPalabra(dato:Dato,num:int,etiqueta:int):void cortandoWav(wav_elegido:String,palabra_elegida:String,frontinf_elegida:long,frontsup_elegida:long):void creaWav(order:String):void concatenaWav():void concatenaWord(order:String):void

ConstructorDePalabra
cadena_para_transcr:String transcripcion:String para_constante:String vector_lista_fonemas:Vector por_concatenar:Vector nopalabra:int transc:TranscripcionFonetica silabas:Vector fonemas_en_silaba:Vector reglas:Silabifica
construyePalabra(palabra_a_construir:String):void localizaCandidatos(silabas:Vector):void realizandoRecomido(una_silaba:String):void tokenizaSilaba(cadena:String):Vector silabificaCadena(cadena:String):Vector

Silabifica
fonema:String conjunto:String[]
asignaFonema(fonema:String):void asignaConjunto(conjunto:String[]):void regresaConjunto():String[] regresaFonema():String conjuntoLset():Vector

CandidatosConcatenacion
wav:String contexto_derecho:String contexto_central:String contexto_derecho:String peso:int num_palabra:int codigo:String
asignaWavCandidato(wav:String):void asignaContIzqCandidato(izq:Fronteras):void asignaContDerCandidato(der:Fronteras):void asignaContCenCandidato(cen:Fronteras):void asignaPesoCandidato(peso:int):void asignaNumPalabraCandidato(num_palabra:int):void asignaCodigoCandidato(codigo:String):void regresaWavCandidato():String regresaContIzqCandidato():Fronteras regresaConDerCandidato():Fronteras regresaContCenCandidato():Fronteras regresaPesoCandidato():int regresaNumPalabraCandidato():int regresaCodigoCandidato():String

Transcripcion
fonema:String transc:String no_fonemas:int
asignaPalabra(palabra:String):void asignaTransc(transcripcion:String):void asignaNoFonema(indice:int):void regresaTransc():String regresaFonemas():String regresaNoFonema():int

TranscripcionFonetica
fonemas:String transcripcion:String reglas:Vector transcritos:Vector vectranscripciones:Vector
asignaFonemas(fonemas:String):void asignaTranscripcion(transcripcion:String):void regresaTranscripcion():String regresaFonemas():String reglasTranscripcion():Vector transcribeCadena(cadena:String,reglas:Vector):Vector dameTranscripcion(cadena:String):String sort(vector:Vector):Vector