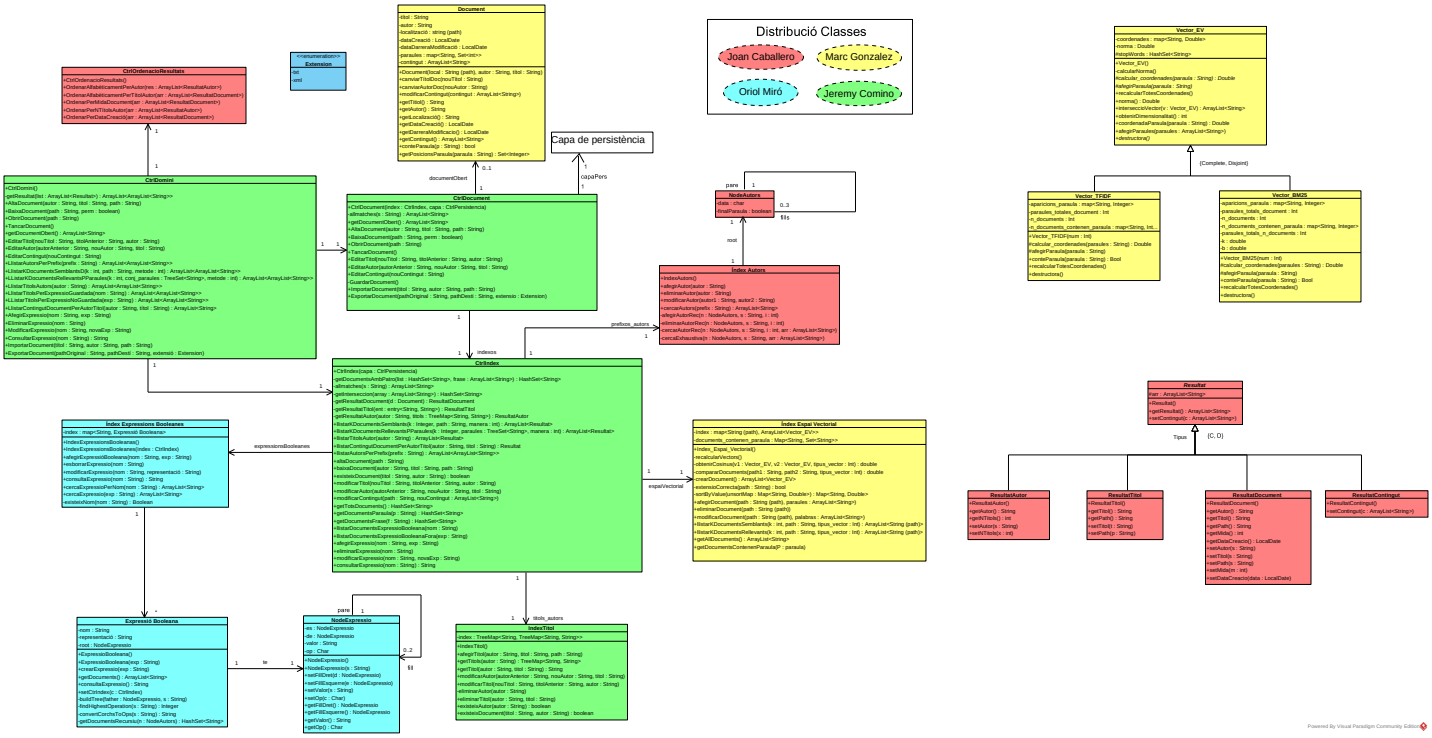
Distribució Classes
Joan Caballero
Marc Gonzalez
Oriol Miró
Jeremy Comino
CtrOrdenacioResultats
+CtrOrdenacioResultats()
+OrdenarAlfabeticamentPerAutor(res : ArrayList<ResultatAutor>)
+OrdenarAlfabeticamentPerTitolAutor(ar : ArrayList<ResultatDocument>)
+OrdenarPerNotaDocument(ar : ArrayList<ResultatDocument>)
+OrdenarPerNTitolsAutor(ar : ArrayList<ResultatAutor>)
+OrdenarPerDataCreacio(ar : ArrayList<ResultatDocument>)
<<enumeration>>
Extension
txt
xml
Document
-titol : String
-autor : String
-localitzacio : string (path)
-dataCreacio : LocalDate
-dataDarreraModificacio : LocalDate
-paraules : map<String, Set<int>>
-continguts : ArrayList<String>
+Document(local : String (path), autor : String, titol : String)
+canviarTitolDocnouTitol : String)
+canviaAutorDocnouAutor : String)
+modificaContingut(continguts : ArrayList<String>)
+getTitol() : String
+getAutor() : String
+getLocalitzacio() : String
+getDataCreacio() : LocalDate
+getDarreraModificacio() : LocalDate
+getContingut() : ArrayList<String>
+conteParaula(p : String) : bool
+getPosicionsParaula(paraula : String) : Set<Integer>
Capa de persistència
documentObert
capaPers
CtrDomini
+CtrDomini()
-getResultatStr : ArrayList<Resultats> : ArrayList<ArrayList<String>>
+AfegeixDocument(autor : String, titol : String, path : String)
+BaixaDocument(path : String, perm : boolean)
+ObreDocument(path : String)
+TancaDocument()
+getDocumentObert() : ArrayList<String>
+EditarTitolDocnouTitol : String, titolAnterior : String, autor : String)
+EditarAutor(autorAnterior : String, nouAutor : String, titol : String)
+EditarContingut(nouContingut : String)
+ListaxAutorsPerPrefix(prefix : String) : ArrayList<ArrayList<String>>
+ListaxDocumentsSemblantsDb(k : int, path : String, metode : int) : ArrayList<ArrayList<String>>
+LListarKDocumentsRellevantsPParaules(k : int, corp_paraules : TreeSet<String>, metode : int) : ArrayList<ArrayList<String>>
+ListaxTitolsAutor(autor : String) : ArrayList<ArrayList<String>>
+ListaxTitolsPerExpressioGuardada(nom : String) : ArrayList<ArrayList<String>>
+LListarTitolsPerExpressioNoGuardada(exp : String) : ArrayList<ArrayList<String>>
+ListaxContinguDocumentPerAutorTitol(autor : String, titol : String) : ArrayList<String>
+AfegeixExpressio(nom : String, exp : String)
+EliminarExpressio(nom : String)
+ModificaExpressio(nom : String, novaExp : String)
+ConsultarExpressio(nom : String) : String
+importarDocument(titol : String, autor : String, path : String)
+ExportarDocument(pathOriginal : String, pathDest : String, extensió : Extension)
CtrDocument
+CtrDocument(index : CtrIndex, capa : CtrPersistencia)
+llistaxIndex(k : String) : ArrayList<String>
+getDocumentObert() : ArrayList<String>
+NtaDocument(autor : String, titol : String, path : String)
+BaixaDocument(path : String, perm : boolean)
+ObreDocument(path : String)
+TancaDocument()
+EditarTitolDocnouTitol : String, titolAnterior : String, autor : String)
+EditarAutor(autorAnterior : String, nouAutor : String, titol : String)
+EditarContingut(nouContingut : String)
+GuardarDocument()
+importarDocument(titol : String, autor : String, path : String)
+ExportarDocument(pathOriginal : String, pathDest : String, extensió : Extension)
CtrIndex
+CtrIndex(capa : CtrPersistencia)
+getDocumentsAmbPlaino(filtre : HashSet<String>, frase : ArrayList<String>) : HashSet<String>
+llistaxIndex(k : String) : ArrayList<String>
+getIntersecccion(array : ArrayList<String>) : HashSet<String>
+getResultatDocument(d : Document) : ResultatDocument
+getResultatTitol(ent : entry<String, String>) : ResultatTitol
+getResultatAutor(autor : String, titols : TreeMap<String, String>) : ResultatAutor
+llistaKDocumentsSemblantsb(k : Integer, path : String, manera : int) : ArrayList<Resultat>
+llistaKDocumentsRellevantsPParaulesb(k : Integer, paraules : TreeSet<String>, manera : int) : ArrayList<Resultat>
+llistaTitolsAutor(autor : String) : ArrayList<Resultat>
+llistaKContinguDocumentPerAutorTitol(autor : String, titol : String) : Resultat
+llistaAutorsPerPrefix(prefix : String) : ArrayList<ArrayList<String>>
+afegeixDocument(path : String)
+NetejaDocument(autor : String, titol : String, path : String)
+existeixDocument(titol : String, autor : String) : boolean
+modificaTitol(nouTitol : String, titolAnterior : String, autor : String)
+modificaAutor(autorAnterior : String, nouAutor : String, titol : String)
+modificaContingut(path : String, nouContingut : ArrayList<String>)
+getTotsDocuments() : HashSet<String>
+getDocumentsParaula(p : String) : HashSet<String>
+getDocumentsFrase() : HashSet<String>
+llistaxDocumentsExpressioBoolean(nom : String)
+llistaxDocumentsExpressioBooleanaForaExp(exp : String)
+afegirExpressio(nom : String, exp : String)
+eliminarExpressio(nom : String)
+modificaExpressio(nom : String, novaExp : String)
+consultarExpressio(nom : String) : String
capaPers
Index Expressions Booleans
-index : map<String, Expressió Boolean>
+IndexExpressionsBoolean()
+IndexExpressionsBoolean(index : CtrIndex)
+afegeixExpressioBoolean(nom : String, exp : String)
+eliminarExpressio(nom : String)
+modificaExpressio(nom : String, representació : String)
+consultaExpressio(nom : String) : String
+cercaExpressioPerNom(nom : String) : ArrayList<String>
+cercaExpressioExp(exp : String) : ArrayList<String>
+existeixNom(nom : String) : Boolean
expressionsBoolean
Expressió Boolean
-nom : String
-representació : String
-root : NodeExpressio
+ExpressioBoolean()
+ExpressioBoolean(exp : String)
+creaExpressio(exp : String)
+getDocuments() : ArrayList<String>
+consultaExpressio() : String
+setCtrIndex(c : CtrIndex)
+buildTree(father : NodeExpressio, s : String)
+findHighestOperator(s : String) : Integer
+convertConcHaToOpq(s : String) : String
+getDocumentsRecursiu(h : NodeAutors) : HashSet<String>
te
NodeExpressio
-es : NodeExpressio
-de : NodeExpressio
-valor : String
-op : Char
+NodeExpressio()
+NodeExpressio(s : String)
+setFillDeEsq(d : NodeExpressio)
+setFillEsquerre(e : NodeExpressio)
+setValor(s : String)
+setOp(c : Char)
+getFillDret() : NodeExpressio
+getFillEsquerre() : NodeExpressio
+getValor() : String
+getOp() : Char
pare
fills
0..2
Index Expai Vectorial
-index : map<String (path), ArrayList<Vector_EV>>
-documents_contenen_paraula : Map<String, Set<String>>
+Index_Espai_Vectorial()
+escalarVectors()
+obtenirCosinus(v1 : Vector_EV, v2 : Vector_EV, tipus_vector : Int) : double
+compararDocuments(path1 : String, path2 : String, tipus_vector : Int) : double
+crearDocument() : ArrayList<Vector_EV>
+extensioCorrecta(path : String) : bool
+sortByValue(unsortMap : Map<String, Double>) : Map<String, Double>
+afegirDocument(path : String (path), paraules : ArrayList<String>)
+eliminarDocument(path : String (path))
+modificaDocument(path : String (path), paraules : ArrayList<String>)
+llistaKDocumentsSemblantsb(k : int, path : String, tipus_vector : Int) : ArrayList<String (path)>
+llistaKDocumentsRellevantsb(k : int, path : String, tipus_vector : Int) : ArrayList<String (path)>
+getAllDocuments() : ArrayList<String>
+getDocumentsContenenParaula(P : paraula)
espaiVectorial
IndexTitol
-index : TreeMap<String, TreeMap<String, String>>
+IndexTitol()
+afegirTitol(autor : String, titol : String, path : String)
+getTitolsAutor(t : String) : TreeMap<String, String>
+getTitol(autor : String, titol : String) : String
+modificaAutor(autorAnterior : String, nouAutor : String, titol : String)
+modificarTitol(nouTitol : String, titolAnterior : String, autor : String)
+eliminarAutor(autor : String)
+eliminarTitol(autor : String, titol : String)
+existeixAutor(autor : String) : boolean
+existeixDocument(titol : String, autor : String) : boolean
titols_autors
NodeAutors
-data : char
-finalParaula : boolean
pare
fills
0..3
root
Index Autors
+IndexAutors()
+afegeixAutor(autor : String)
+eliminaAutor(autor : String)
+modificaAutor(autor1 : String, autor2 : String)
+cercaAutorsi(prefix : String) : ArrayList<String>
+afegeixAutorRec(n : NodeAutors, s : String, i : int)
+eliminaAutorRec(n : NodeAutors, s : String, i : int)
+cercaAutorRec(n : NodeAutors, s : String, i : int, arr : ArrayList<String>)
+cercaExhaustiva(n : NodeAutors, s : String, arr : ArrayList<String>)
prefixos_autors
Vector_EV
-coordenades : map<String, Double>
-norma : Double
-stopWords : HashSet<String>
+Vector_EV()
+calcularNorma()
+calcularCoordenadesParaula (paraula : String) : Double
+afegirParaula(paraula : String)
+recalcularTotesCoordenades()
+norma() : Double
+interseccioVectorV (vector v : Vector_EV) : ArrayList<String>
+obtenirDimensionalitat() : int
+coordenadaParaula(paraula : String) : Double
+afegirParaules(paraules : ArrayList<String>)
+destructora()
{Complete, Disjoint}
Vector_TFIDF
-aparicions_paraula : map<String, Integer>
-paraules_totales_document : Int
-n_documents : Int
-n_documents_contenen_paraula : map<String, Int.
+Vector_TFIDF(num : Int)
+calcular_coordenades(paraules : String) : Double
+afegirParaula(paraula : String)
+conteParaula(paraula : String) : Bool
+recalcularTotesCoordenades()
+destructora()
Vector_BM25
-aparicions_paraula : map<String, Integer>
-paraules_totals_document : Int
-n_documents : Int
-n_documents_contenen_paraula : map<String, Integer>
-paraules_totals_n_documents : Int
-k : double
-b : double
+Vector_BM25(num : Int)
+calcular_coordenades(paraules : String) : Double
+afegirParaula(paraula : String)
+conteParaula(paraula : String) : Bool
+recalcularTotesCoordenades()
+destructora()
Resultat
+nar : ArrayList<String>
+Resultat()
+getResultat() : ArrayList<String>
+setContinguts(p : ArrayList<String>)
Tipus
{C, D}
ResultatAutor
+ResultatAutor()
+getAutor() : String
+getNTitols() : int
+setAutor(s : String)
+setNTitols(n : int)
ResultatTitol
+ResultatTitol()
+getTitol() : String
+getPath() : String
+setTitol() : String
+setPath(p : String)
ResultatDocument
+ResultatDocument()
+getAutor() : String
+getTitol() : String
+getPath() : String
+getMida() : int
+getDataCreacio() : LocalDate
+setAutor(s : String)
+setTitol(s : String)
+setPath(s : String)
+setMida(e : int)
+setDataCreacio(data : LocalDate)
ResultatContingut
+ResultatContingut()
+setContinguts(c : ArrayList<String>)
Powered By Visual Paradigm Community Edition