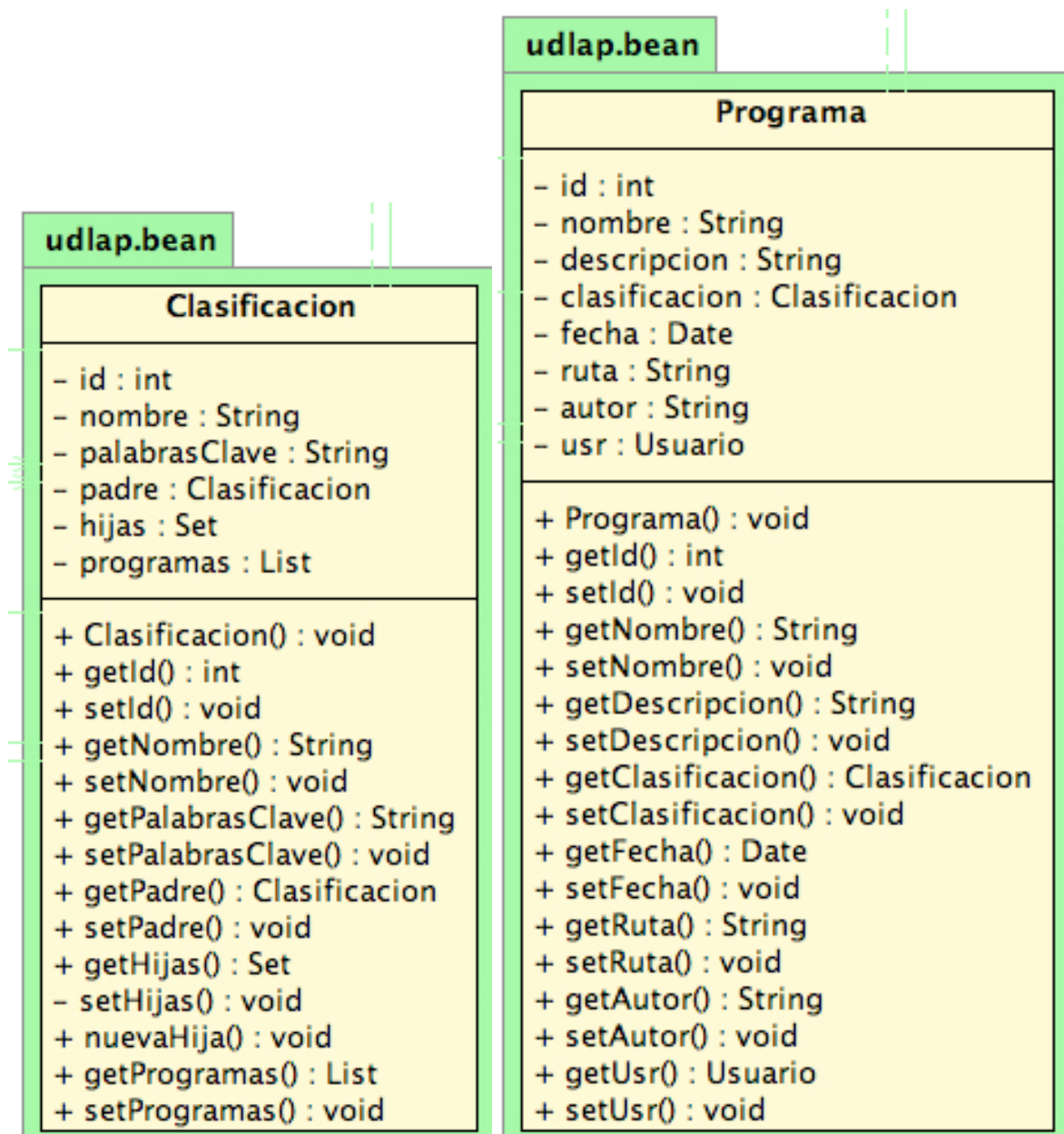


Apéndice C

Apéndice C – Diagramas de clase

BEAN



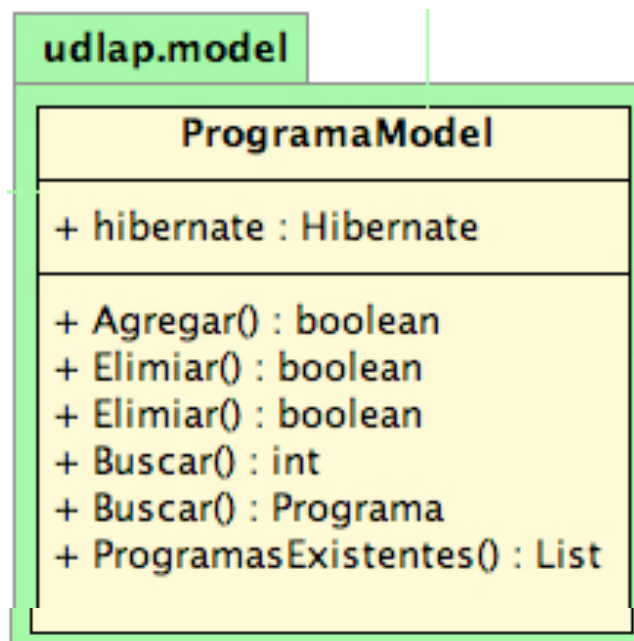
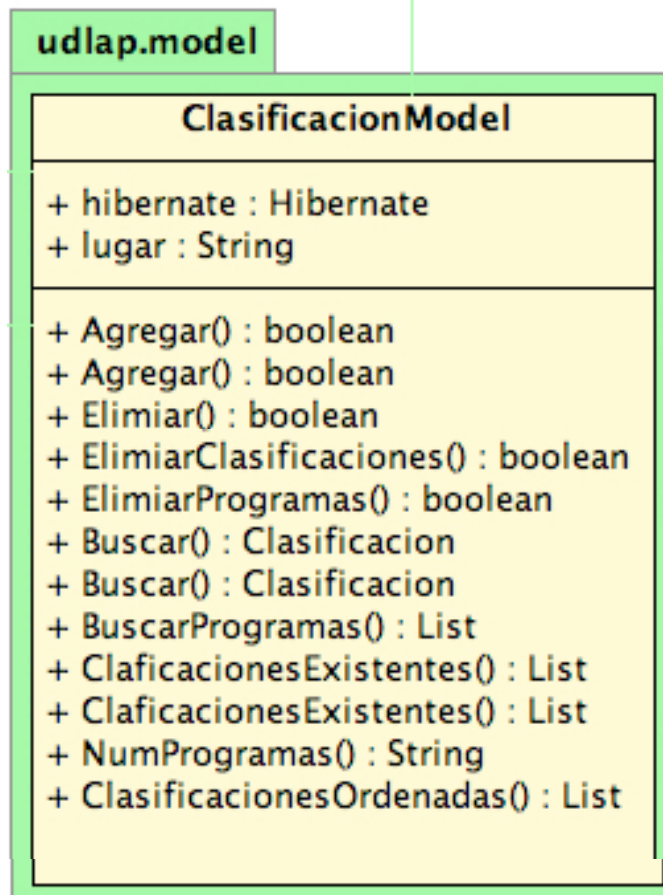
udlap.bean

Usuario

- id : int
- username : String
- nombre : String
- apellido : String
- contrasena : String
- tipoUsr : char
- fecha : Date
- programas : List

+ Usuario() : void
+ getId() : int
+ setId() : void
+ getUsername() : String
+ setUsername() : void
+ getNombre() : String
+ setNombre() : void
+ getApellido() : String
+ setApellido() : void
+ getContrasena() : String
+ setContrasena() : void
+ getTipoUsr() : char
+ setTipoUsr() : void
+ getFecha() : Date
+ setFecha() : void
+ getProgramas() : List
+ setProgramas() : void

MODEL



udlap.model

UsuarioModel

+ hibernate : Hibernate
+ lugar : String

+ Agregar() : boolean
+ Elimiar() : boolean
+ Buscar() : int
+ Buscar() : Usuario
+ UsuariosExistentes() : List
+ Programas() : List
+ NumProgramas() : String

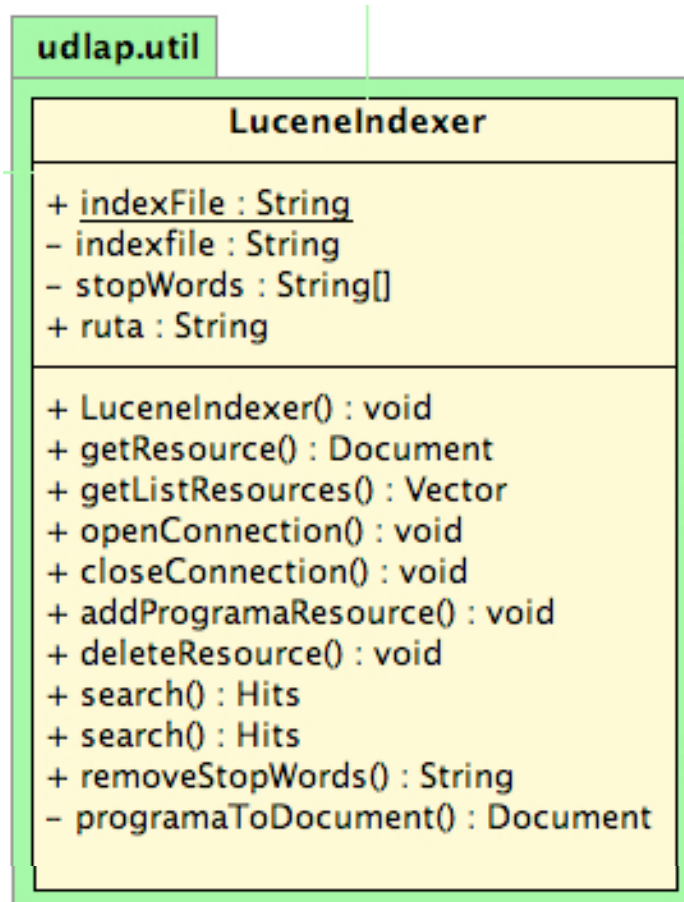
udlap.model

Hibernate

+ config : Configuration
+ sessionFactory : SessionFactory
+ session : Session
+ lugar : String

+ getConfiguration() : Configuration
+ getSessionFactory() : SessionFactory
+ getSession() : Session
+ closeSessionFactory() : void

Util



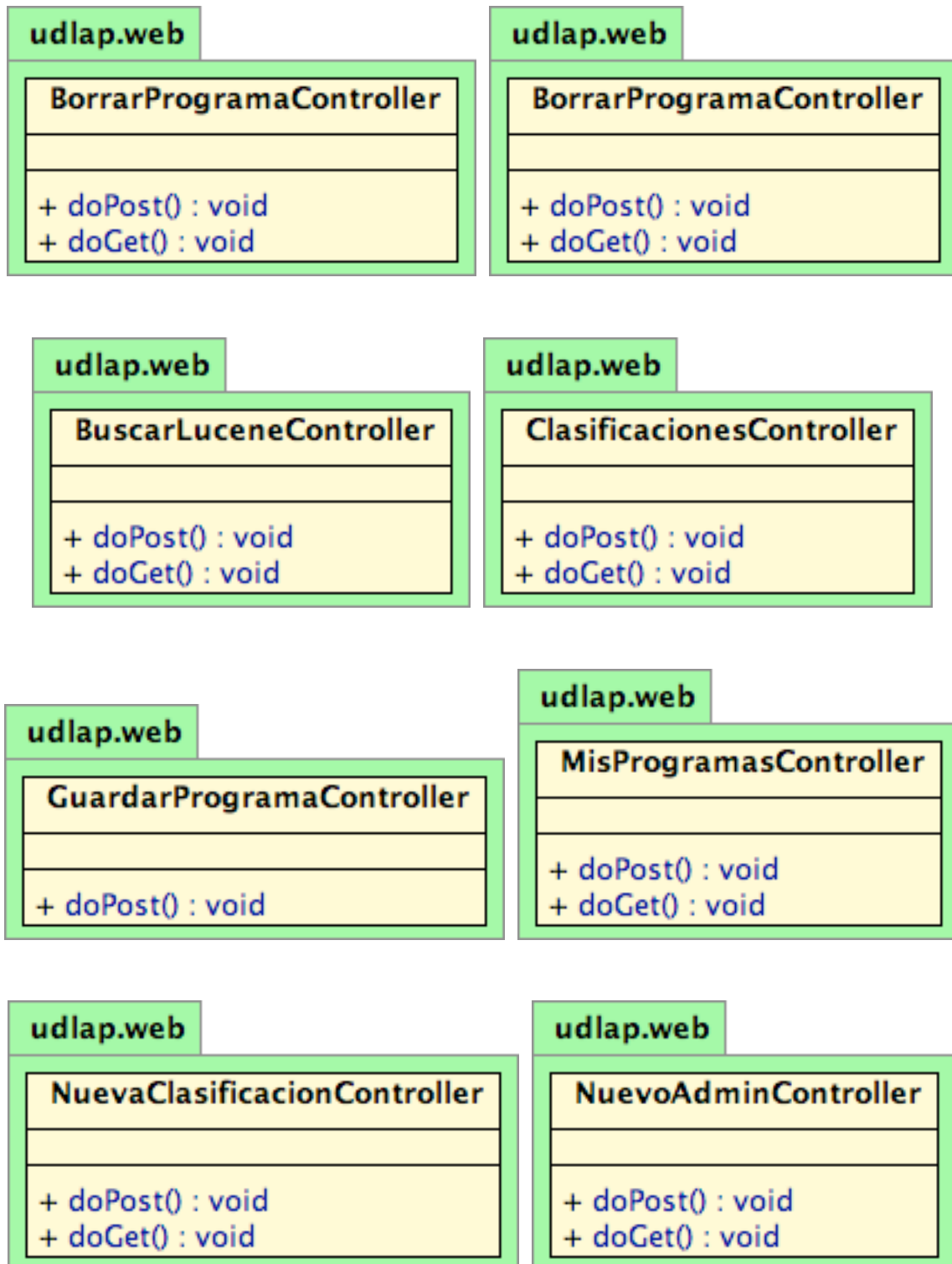
udlap.util

Page

+ pageSize : int
+ page : int
+ lastPage : int
+ totalElements : int
+ results : List

+ Page() : void
+ Page() : void
+ getPage() : int
+ setPage() : void
+ getResults() : List
+ setResults() : void
+ getLastPage() : int
+ setLastPage() : void
+ getPageSize() : int
+ setPageSize() : void
+ getTotalElements() : int
+ setTotalElements() : void
+ getStartItemByPage() : int
+ getLastPage() : int
+ getPage() : Page

WEB



udlap.web

PaginasController
+ DEFAULT_PAGE_SIZE : int
service() : void
+ getParameterInt() : int

udlap.web

UsuarioLoginController
+ doPost() : void
+ doGet() : void

udlap.web

UsuarioRegistroController
+ doPost() : void
+ doGet() : void

udlap.web

UsuariosController
+ doPost() : void
+ doGet() : void

udlap.web

VerBorrarClasificacionController
+ doPost() : void
+ doGet() : void

udlap.web

VerBorrarUsuarioController
+ doPost() : void
+ doGet() : void