# co.edu.unbosque.Proyecto.controller

### **Acción Controller**

(-)opres:AccionRepository

- (+)agregar(String,double,String,String): ResponseEntity<String>
- (+)traerTodo():ResponseEntity<List<Accion>>
- (+)mostarPorID(Integer):ResponseEntity
- <Optional<Acción>>
- (+)eliminarPorID(Integer):ResponseEntity<String> (+)actualizar(String,double,String,String):
- ResponseEntity<String>
- (+)eliminarPorNombre(Integer): ResponseEntity<String

## **Administrador Controller**

(-)opres:UsuarioRepository

- (+)agregar(String,String,double,double): ResponseEntity<String>
- (+)traerTodo():ResponseEntity<List<Usuario>> (+)mostarPorID(Integer):ResponseEntity
- <Optional<Usuario>>
- (+)eliminarPorID(Integer):ResponseEntity <String>
- (+)actualizar(Integer,String,String,double,doubl
- e):ResponseEntity<String> (+)eliminarPorComprarAcciones(double):
- ResponseEntity<String
- (+)eliminarPorVenderAcciones(double):
- ResponseEntity<String

## **Transaccion Controller**

- (-)daotransaccion: TransaccionRepository
- (-)daousuario: UsuarioRepository (-)daoaccion: AccionRepository
- (+)realizarTransaccion(Transaccion):Transaccion

## **Empresa Controller**

(-)opres:EmpresaRepository

- (+)agregar(String,String):ResponseEntity < String>
- (+)traerTodo():ResponseEntity<List<Empresa>
- (+)mostarPorID(Integer):ResponseEntity <Optional<Empresa>>
- (+)eliminarPorID(Integer):ResponseEntity
- <String>
- (+)actualizar(Integer,String,String):ResponseEnt ity<String>
- (+)eliminarPorNombre(String):ResponseEntity< String

### **Provectos Aplicación**

(+)main(String[]):void

#### Servlet Initializer

(#)configure(SpringApplicationBuilder): SpringApplicationBuilder

#### co.edu.unbosque.Proyecto.model co.edu.unbosque.Proyecto.Repository **Acción Empresa** <<Interface>> CrudRepository (-)id:Integer (-)id:Long (-)nombre:String (-)nombre:String (-)precio:double (-)descripcion:String (-)fecha: String (-)empresa:String (-)empresa: String <<Interface>> <<interface>> (+)getld():Integer **Empresa Repository Acción Repository** (+)setId(Integer):void (+)getld():Integer (+)setId(Integer):void (+)getEmpresa():String (+)setEmpresa(String):void (+)getNombre():String (+)setNombre(String):void (+)setId(Integer):void (+)findAllById(Integer):Opcional<Empresa> (+)findById(Integer):Opcional<Accion> (+)getNombre():String (+)getPrecio():double +)findById(Integer):Opcional<Empresa> (+)findAll():List<Accion> +)findAll():List<Empresa> (+)setPrecio(double):void (+)setNombre(String):void (+)findByldNombre(String):List<Accion (+)findAllByNombre(String):Opcional<List (+)getDescripcion():String (+)getFecha():String <Empresa>> (+)findByIdPrecio(String):List<Accion> (+)setFecha(String):void (+)setDescripcion(String):void (+)findByDescripcion(String):List<Usuario> (+)deletelById(Integer):void (+)deletelBvNombre(String):void (+)deleteById(Integer):void (+)getEmpresa():String (+)setEmpresa(String):void **Transaccion** <<Interface>> Usuario <<Interface>> **Transaccion Repository Usuario Repository** (-)id:Integer (-)id:Integer (-)usuario:Usuario (-)nombre:String -)acciones: Accion (-)username:String (+)findById(Integer):Opcional<Transaccion> (-)cantidad:int (-)contraseña:String (+)findById(Integer):Opcional<Usuario> +)findAll():List<Transaccion> (-)compraaciones:double +)findAll():List<Usúario> (+)findByAccion(String):List<Transaccion> (+)getld():Integer (-)venderaciones:double +)findByIdNombre(String):List<Usuario> (+)findBvCantidad(Integer):List<Transaccion (+)setId(Integer):void (+)findBycompraraciones(double):Opciona (-)acciones:int (+)getUsuario():Usuario I <List<Usuario>> (+)findByvenderaciones(double):Opcional (+)setUsuario (+)getCompraraciones():double <List<Usuario>> (Usuario):void (+)getCompraraciones():double (+)deleteById(Integer):void (+)getAccion():Accion (+)setCompraraciones(double):void (+)deleteByNombreString):void (+)setAccion (Accion):void (+)getVenderaciones():double (+)deleteBycompraracciones(double):void (+)getCantidad():int (+)setVenderaciones(double): void (+)deleteByvenderacciones(double):void (+)getAcciones():int (+)setAcciones(int):void (+)getId():Integer **PdfGenerator** +)setId(Integer):void (+)getNombre():String +)setNombre(String):void (+)generatePDF(String. (+)getUsername():String String): void (+)setUsername (String):void (+)getContraseña():String (+)setContraseña(String):void Role (-)id:Long (-)nombre:String (+)getld():Long (+)setId(Long):void (+)getName():String (+)setName(String):voi