PROGRAMACION DE APLICACIONES

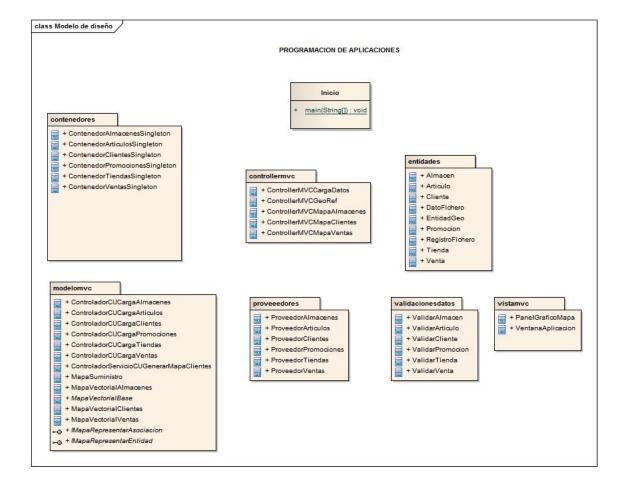
Alumno : Carlos Crisóstomo Vals

Expediente: 64667

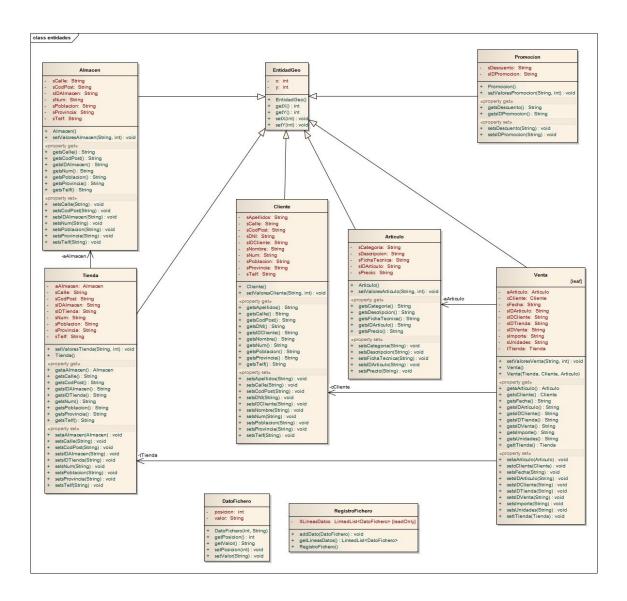
Tabla de contenido

PAQUETES	3
ENTIDADES	
CONTENEDORES	
CONTROLADORES MVC	
MODELOS MVC	
VISTAS MVC	
PROVEEDORES Y VALIDADORES DE DATOS	9

PAQUETES



ENTIDADES



CONTENEDORES

class contenedores CONTROLADORES MVC ContenedorAlmacenes Singleton ContenedorClientes Singleton instancia: ContenedorAlmacenesSingleton _instancia instancia instancia: ContenedorClientesSingleton 1-IIAlmacenes: LinkedList<Almacen> {readOnly} IIClientes: LinkedList<Cliente> {readOnly} addAlmacen(Almacen): void addCliente(Cliente): void ContenedorAlmacenesSingleton() ContenedorClientesSingleton() dbgContenedorAlmacenesSingleton(): void dbgContenedorClientesSingleton(): void getAlmacen(String): Almacen getCliente(String): Cliente getAlmacenes(): LinkedList<Almacen> getClientes(): LinkedList<Cliente> getInstance(): ContenedorAlmacenesSingleton getInstance(): ContenedorClientesSingleton getNumAlmacenes(): int getNumClientes(): int getPosAlmacen(int): Almacen getPosCliente(int) : Cliente ContenedorArticulos Singleton ContenedorPromociones Singleton instancia: ContenedorArticulosSingleton -_instancia - instancia instancia: ContenedorPromocionesSingleton IIArticulos: LinkedList<Articulo> {readOnly} IIPromociones: LinkedList<Promocion> {readOnly} addArticulo(Articulo): void addPromocion(Promocion): void ContenedorArticulosSingleton() ContenedorPromocionesSingleton() dbgContenedorArticulosSingleton(): void dbgContenedorPromocionesSingleton(): void getArticulo(String): Articulo getInstance(): ContenedorPromocionesSingleton getArticulos(): LinkedList<Articulo> getNumPromociones(): int getInstance(): ContenedorArticulosSingleton getPosPromocion(int): Promocion getNumArticulos(): int getPromocion(String): Promocion getPosArticulo(int): Articulo getPromociones(): LinkedList<Promocion> ContenedorTiendas Singleton Contenedor Ventas Singleton instancia: ContenedorTiendasSingleton = instancia instancia: ContenedorVentasSingleton -IITiendas: LinkedList<Tienda> {readOnly} IIVentas: LinkedList<Venta> {readOnly} addTienda(Tienda): void addVenta(Venta): void ContenedorTiendasSingleton() ContenedorVentasSingleton() dbgContenedorTiendasSingleton(): void dbgContenedorVentasSingleton(): void getInstance(): ContenedorTiendasSingleton getInstance(): ContenedorVentasSingleton getNumTiendas(): int getNumVentas(): int getPosTienda(int): Tienda getPosVenta(int): Venta getTienda(String): Tienda getVenta(String): Venta getTiendas(): LinkedList<Tienda> getVentas(): LinkedList<Venta>

CONTROLADORES MVC

class controllermvc

CONTROLADORES MVC

ActionListener

ControllerMVCCargaDatos

- fc: JFileChooser filter: FileFilter resultado: int selectedFile: File
- + actionPerformed(ActionEvent) : void
- ControllerMVCCargaDatos(VentanaAplicacion)

ActionListener

ControllerMVCMapaAlmacenes

- contenedorAlm: ContenedorAlmacenesSingleton
- mapaalmacenes: MapaVectorialAlmacenes
- ~ vistaMapa: VentanaAplicacion
- actionPerformed(ActionEvent) : void
- ControllerMVCMapaAlmacenes(VentanaAplicacion)

ActionListener

ControllerMVCMapaVentas

- contenedorVen: ContenedorVentasSingleton
- mapaventas: MapaVectorialVentas
- venta: Venta
- vistaMapa: VentanaAplicacion
- actionPerformed(ActionEvent): void
- ControllerMVCMapaVentas(VentanaAplicacion)

ActionListener

ControllerMVCGeoRef

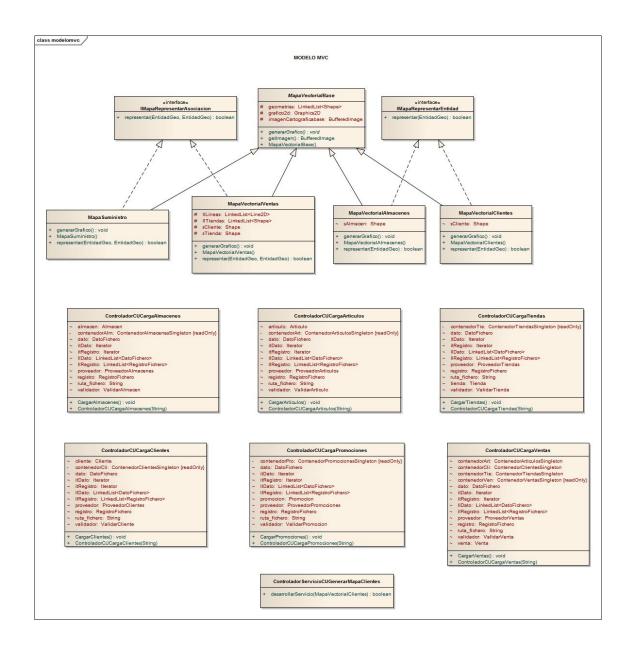
- ~ aCoordenadas: int ([])
- almacen: Almacen
- cliente: Cliente
- interfazcomp: IGeoReferenciador
- tienda: Tienda
- actionPerformed(ActionEvent) : void ControllerMVCGeoRef(VentanaAplicacion)

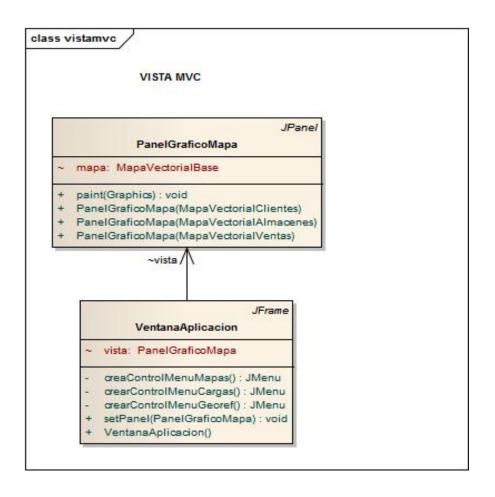
ActionListener

ControllerMVCMapaClientes

- cliente: Cliente
- contenedorCli: ContenedorClientesSingleton
- mapadientes: MapaVectorialClientes
- vistaMapa: VentanaAplicacion
- actionPerformed(ActionEvent): void
- ControllerMVCMapaClientes(VentanaAplicacion)

MODELOS MVC





PROVEEDORES Y VALIDADORES DE DATOS

class proveeedores

PROVEEDORES

ProveedorAlmacenes

- # fichero: File
- IILineasFichero: LinkedList<RegistroFichero> {readOnly}
- + LeerRegistros(String) : LinkedList<RegistroFichero>
- + ProveedorAlmacenes(String)

ProveedorClientes

- # fichero: File
- IILineasFichero: LinkedList<RegistroFichero> {readOnly}
- + LeerRegistros(String) : LinkedList<RegistroFichero>
- + ProveedorClientes(String)

ProveedorTiendas

- # fichero: File
- IlLineasFichero: LinkedList<RegistroFichero> {readOnly}
- + LeerRegistros(String) : LinkedList<RegistroFichero>
- + ProveedorTiendas(String)

ProveedorArticulos

- # fichero: File
- IILineasFichero: LinkedList<RegistroFichero> {readOnly}
- + LeerRegistros(String) : LinkedList<RegistroFichero>
- + ProveedorArticulos(String)

ProveedorPromociones

- # fichero: File
- IILineasFichero: LinkedList<RegistroFichero> {readOnly}
- + LeerRegistros(String) : LinkedList<RegistroFichero>
- + ProveedorPromociones(String)

ProveedorVentas

- # fichero: File
- IlLineasFichero: LinkedList<RegistroFichero> {readOnly}
- + LeerRegistros(String) : LinkedList<RegistroFichero>
- + ProveedorVentas(String)

class validacionesdatos

VALIDACIONES

ValidarAlmacen

- asciiEncoder: CharsetEncoder
- validar: boolean
- esCampoValido(String) : boolean
- + esValido(Almacen) : boolean
- + ValidarAlmacen()

ValidarArticulo

- ~ asciiEncoder: CharsetEncoder
- validar: boolean
- esCampoValido(String) : boolean
- + esValido(Articulo) : boolean
- + ValidarArticulo()

ValidarCliente

- ~ asciiEncoder: CharsetEncoder
- validar: boolean
- esCampoValido(String) : boolean
- + esValido(Cliente) : boolean
- + ValidarCliente()

ValidarPromocion

- asciiEncoder: CharsetEncoder
- validar: boolean
- esCampoValido(String) : boolean
- + esValido(Promocion) : boolean
- + ValidarPromocion()

ValidarTienda

- asciiEncoder: CharsetEncoder
- validar: boolean
- esCampoValido(String): boolean
- + esValido(Tienda): boolean
- ValidarTienda()

ValidarVenta

- asciiEncoder: CharsetEncoder
- validar: boolean
- esCampoValido(String) : boolean
- + esValido(Venta) : boolean
- + ValidarVenta()