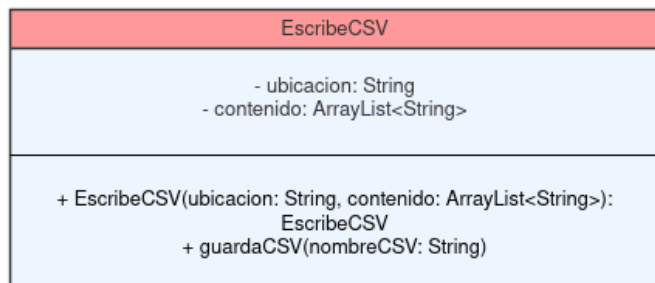
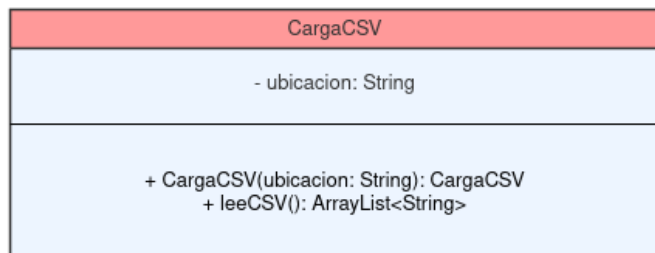
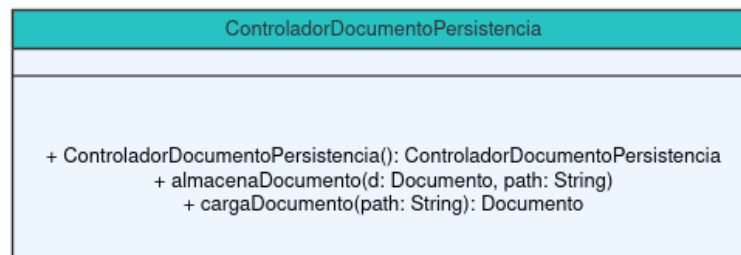
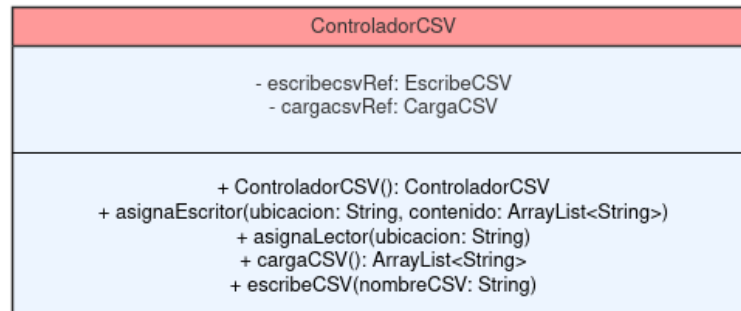
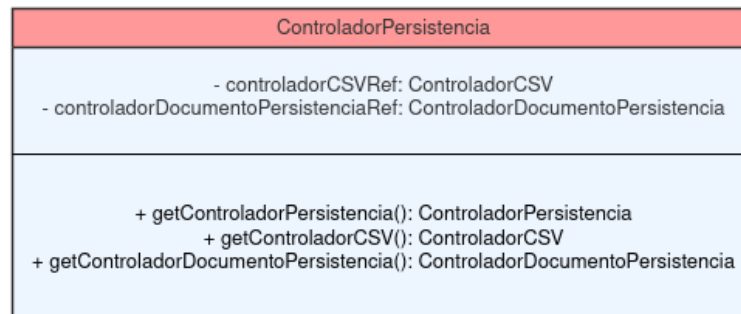


## Persistence Classes

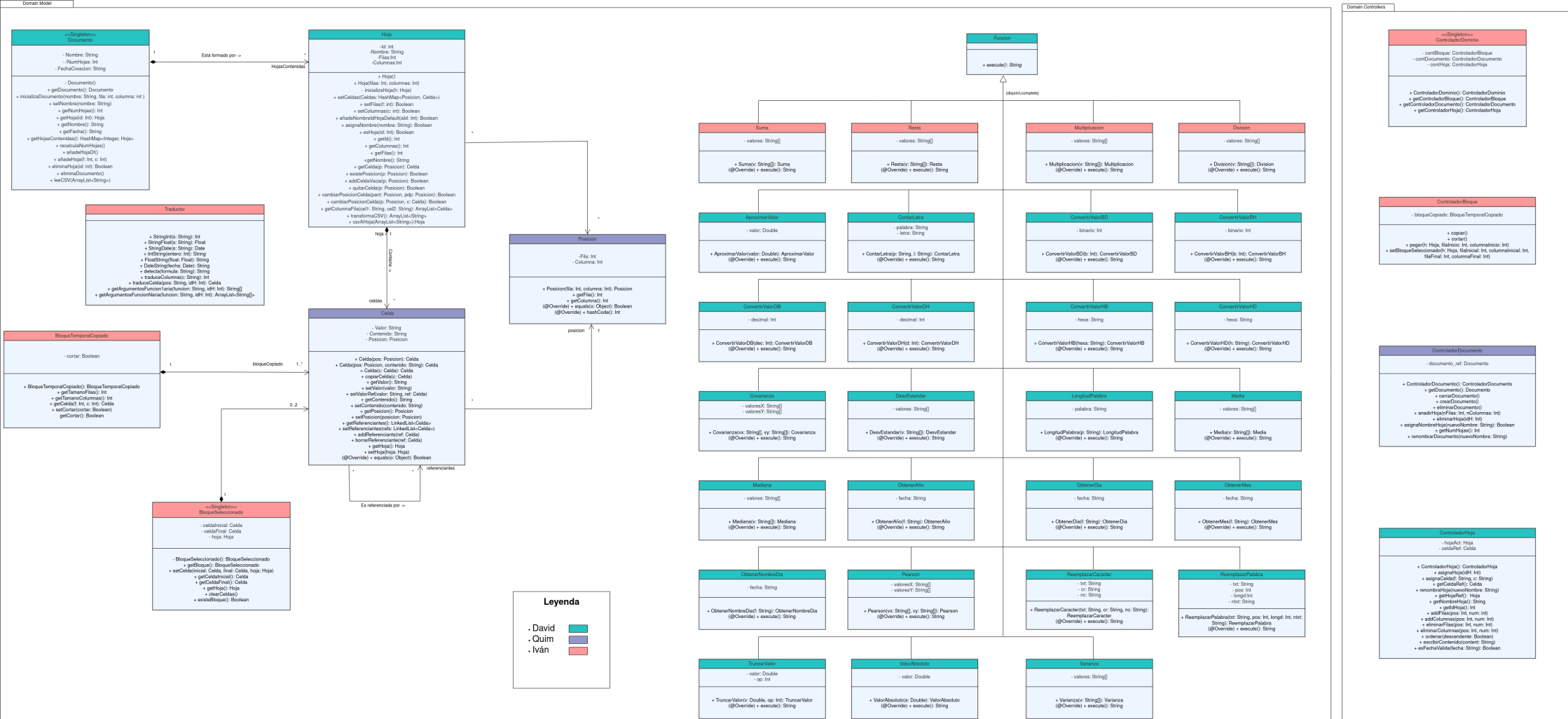


## Persistence Controllers



## Leyenda

- . David 
- . Quim 
- . Iván 



## PantallaInicial

## PantallaInicial

- Principal: JPanel
- PanelIzq: JPanel
- BotEliminarDoc: JButton
- BotonCrearDoc: JButton
- BotCargDoc: JButton
- BotonHome: JButton
- Titulo: JLabel
- Descripcion: JTextPane
- CrearButton: JButton
- TIFilas: JTextField
- TIColumnas: JTextField
- LbFilas: JLabel
- PanelCrearDoc: JPanel
- LbColumnas: JLabel
- LbDoc: JLabel
- Cd ControladorDocumento
- Cp: ControladorPresentacion

+ PantallaInicial(): PantallaInicial  
+ inicializaVista()

## PantallaPrincipal

## PantallaPrincipal

- Cd: ControladorDominio
- Principal: JPanel
- Nombre\_documento: JTextField
- fechaCreacion: JLabel
- BarraH: JMenuBar
- Archivo: JMenu
- Editor: JMenu
- Insertar: JMenu
- Eliminar: JMenu
- Ayuda: JMenu
- Window\_Header: JPanel
- Activity: JPanel
- Act\_Header: JPanel
- Act\_Main: JPanel
- Header\_Opds: JPanel
- ContentoFormattedTextFields: JFormattedTextField
- TabbedPane1: JTabbedPane
- tablas: ArrayList<Tabla>
- MIN\_SIZE: Dimension

+ PantallaPrincipal(cd: ControladorDominio): PantallaPrincipal  
+ init(doc: Documento)  
+ nuevaHoja()  
+ creaHoja(filas: Int, columnas: Int, nombre: String, idx: Int)  
+ configuraHerramientas()

## ContextMenus

## HojasCsbMenu

- NuevaHoja: JMenuItem
- BorrarHoja: JMenuItem
- RenombrarHoja: JMenuItem
- TabbedPane1: JTabbedPane
- Activity: JPanel
- FxField: JTextField
- Tablas: ArrayList<Tabla>
- Cd: ControladorDominio

+ HojasCsbMenu(tabbedPane: JTabbedPane, act: JPanel, tablas: ArrayList<Tabla>, FxField: JTextField): HojasCsbMenu  
+ actionPerformed(e: ActionEvent)

## Tabla

## CeldaEditor

+ make(currentContent: String): CeldaEditor  
+ CeldaEditor(textField: JTextField)  
+ getTableCellEditorComponent(table: JTable, value: Object, isSelected: Boolean, row: Int, column: Int): Component

## CeldaRender

+ Bg: Color  
+ Fg: Color  
+ IsBold: Boolean  
+ CeldaRender(bg: Color, fg: Color)  
+ getTableCellRenderComponent(table: JTable, value: Object, isSelected: Boolean, hasFocus: Boolean, row: Int, column: Int): Component

## TablaListener

- Table: JTable
- Action: Action
- Filas: Int
- Columnas: Int
- ValorAntiguo: Object
- ValorNuevo: Object

+ TablaListener(table: JTable, action: Action): TablaListener  
- TablaListener(table: JTable, fila: Int, col: Int, valorAntiguo: Object, valorNuevo: Object): TablaListener  
+ getFila(): Int  
+ setFila(fila: Int)  
+ getColumna(): Int  
+ setColumna(col: Int)  
+ getValorAntiguo(): Object  
+ getValorNuevo(): Object  
+ getTable(): JTable  
+ propertyChange(evt: PropertyChangeEvent)  
+ empezarEdicion()  
+ finalizarEdicion()  
+ externalAttaEditting(val: String)  
+ run()

## Tabla

- Idh: Int
- Table: JTable
- FxField: JTextField
- Cd: ControladorDominio
- Model: TableModel
- Ti: TablaListener
- SelectedRowStart: Int
- SelectedRowEnd: Int
- SelectedColumnStart: Int
- SelectedColumnEnd: Int
- CurrentContent: String

+ Tabla(fxField: JTextField, cd: ControladorDominio, idh: Int)  
+ Tabla(row: Int, cols: Int, fxField: JTextField, cd: ControladorDominio, idh: Int)  
+ Init(rows: Int, cols: Int)  
+ enviarContenido(e: ActionEvent, text: String, row: Int, col: Int)  
+ selection()  
+ reloadValue(c: Celda)  
+ fxFieldDisplay()  
+ tableChanged(e: TableModelEvent)  
+ changeContent(cont: String)  
+ createAndShowGUI()  
+ getTi(): TablaListener  
+ getSelectedRowStart: Int  
+ getSelectedRowEnd(): Int  
+ getSelectedColumnEnd(): Int  
+ getSelectedColumnEnd(): Int  
+ getIdH(): Int

## TableModel

- Valores: List<List<String>>  
+ TableModel(rows: Int, cols: Int): TableModel  
+ getRowCount(): Int  
+ getColumnaCount(): Int  
+ getValueAt(rowIndex: Int, columnIndex: Int): String  
+ getColumnaName(col: Int): String  
+ isCellEditable(rowIndex: Int, columnIndex: Int): Boolean  
+ setValueAttaValue: Object, rowIndex: Int, columnIndex: Int)

## Presentation Controllers

## ControladorPresentacion

- ControladorDominio
- Pini: PantallaInicial

+ ControladorPresentacion(): ControladorPresentacion  
+ getControladorDominio(): ControladorDominio  
+ getPantallaPrincipal(): PantallaPrincipal  
+ iniciaPrincipal()

## Legenda

. David  
. Quim  
. Iván