Package gui ProgramLoad [main] Extends JFrame, implements ActionListener JRadioButtons: User / Admin JButtons: New File / Load File JTextField: Ruta Lanzamiento de la ejecución del programa. Creadora del MainFrame con el usuario y la ruta del archivo sobre el que trabaja FormPanel Extends JPanel, Implements ActionListener JButtons: Accept/Cancel StringListener: textListener DomainControl actionPerformed(): Envía señal a MainFrame para que PresentationControl Todas las clases del dominio están conectadas cambie el DescriptionPanel -> (Descripción y Lista) Todas las clases del documento están conectadas a su instancia única (Singleton) a su instancia única (Singleton) Contiene botones y paneles Conecta la capa de presentación con el dominio y la comunes a todos los paneles Strings: b, c, ei, d, ap, s capa de persistencia situados a la izquierda del MainFrame Objects: Classroom, Building, Degree... Conectado a Interface StringListener en función del tipo de objeto seleccionado Conecta la capa de presentación con el Controlador odas las clases Interfaz para lanzar señales y (Classroom, Subject, Degree...) de Dominio y, por extensión, con la capa de Persistencia de la capa (package gui) enviar Strings/ints entre paneles. Hace los envíos de todas las funciones de la capa que deben provocar una acción en el dominio «extends» MainFrame JPanels: Instancia de cada tipo de panel creado (EI,D,AP,S...) DPanel SPanel **BPanel APPanel** CPanel **EIPanel** Strings: fullPath, user P. Subject P. Degree P. Classroom ToolBar: toolbar Panel EducationalInstitution . Building P. Academic Plan DescriptionPanel: descPanel Description Panel InputMenu: popup Extends JPanel, implements ActionListener save(fullPath) -> Guardar en fichero situado en fullPath JList: itemList generateSchedule() -> Llama a la generación del horario JButtons: ADD, EDIT/DETAILS, REMOVE updateProcessStatus() -> Indica estado de proceso de generación StringListener: textListener createScheduleView() -> Crea la vista del horario createUnsatView() -> Crea popUp que indica No Solucion String getSelectedItem(); loadPanel() -> Carga panel izquierdo (FormPanels) savePanelData() -> Guarda información del panel al hacer OK savePanelData() Panel derecho del MainFrame, donde popUp() -> Carga popUp's aparecen las listas de elementos Escucha StringListeners de otros paneles y gestiona la GUI del tipo seleccionado en el panel izquierdo Add/Edit provocan la carga de un nuevo FormPanel ToolBar Extends JPanel, implements ActionListener JButtons: Help, Exit Input Menu ScheduleCL JLabel: User/Admin Extends JFrame Extends JDialog, implements ActionListener JLabel: Path StringListener: textListener JComboBox: desplegable JTable: schedule JComboBox: desplegable(Degree, APlan, Subj, Building, Classroom JCheckBox: filter (aplica filtro por asignatura seleccionada) JTextField: alias, inputText set & getLoadedPanel(): String JTextPane: description updatePath(String) JButtons: Update, Back, Save, Move Session help/exit buttons -> lanzan Popup's loadRestrictionPanel() selectValidItem() -> Cuadro de error por mal filtro correctData() -> Verifica input in Popup savePopupInformation() -> Guarda input loadSchedule() -> Refresca el horario showError() -> Se muestra si input es erróneo Muestra el horario generado tras Generate Schedule en MainFrame PopUp usado para Restrictions, Equipments, Levels, Corequisites, GroupTypes, Modificar Horario... Tiene más o menos JButtons, JLists según la vista del popUp