- menuID: int #header: String DIAGRAMA DE DISEÑO + Menu(int id, String header): void + getID(): int + getHeader(): String PanelLogin1 - Solo el creador/dueño del proyecto puede agregar otros MenuLogin - padre: MenuLogin ventana: VentanaAplicacion cuadroTexto: JTextField - Cada registro de una actividad debe hacerse en las horas que - p1: PanelLogin1 <<information holder>> - botonEntrar: JButton realmente se trabajó. Una pausa implica un nuevo registro - p2: PanelLogin2 textLabel: JLabel ArchivoUsuarios + MenuLogin(VentanaAplicacion padre): void - proyectosUsuarios: HashMap<String, ArrayList<String>> + PanelLogin1(MenuLogin padre): void + ingresarLogin(String loginEnUso): void + void userFound(): void +ingresarLogin(String login, String nombre):void + userNotFound(): void + ArchivoUsuarios() + disableFields(): void <<service provider>> + actionPerformed(ActionEvent e): void + getParticipante(String loginUsuario): Participante ReporteParticipante + getProyectosUsuario(String loginUsuario): ArrayList<String> + getProyectosUsuario(String loginUsuario): ArrayList<String> + actividadesMiembro(String loginParticipante, + guardarProyecto(String loginUsuario, String nombreProyecto): void HashMap<String, ArrayList<Actividad>> actividades) : ArrayList<Actividad> HintTextField PanelLogin2 cargarUsuarios(): void + tiempoTotal(ArrayList<Actividad> actividadesPorMiembro): int - final hint: String padre: MenuLogin - showingHint: boolean cuadroLogin: JTextField + tiempoPorActividad(ArrayList<Actividad> actividadesDelMiembro. cuadroNombre: JTextField ArrayList<String> tiposDeActividades): HashMap<String, Double> botonEntrar: JButton + HintTextField(final String hint): void textLabel: JLabel + focusGained(FocusEvent e): void + focusLost(FocusEvent e): void + PanelLogin2(MenuLogin padre): void + getText(): String + userNonExistent(): void <<coordinator>> + userExistent(): void CoordinadorProyecto + actionPerformed(ActionEvent e): void + disableFields(): void + crearProyecto(String nombreProyecto, String descripcion, String fechalnicio, String ArrayList<String> tiposActividades, Participante autor): void **GestorActividades** MenuEleccionProyecto + seleccionarProyecto(String nombreProyecto): void - ventana: VentanaAplicacion - p1: PanelEleccion1 + guardarArchivo(): void + GestorActividades(String nombreProyecto, String descripcion, String fechalnicio, VentanaAplicacion - p2: PanelEleccion2 String fechaFin, ArrayList<String> tiposActividades, Participante autor) + agregarParticipante(Participante nuevoParticipante): void + MenuEleccionProyecto(VentanaAplicacion padre): void - coordinadorProyecto: CoordinadorProyecto - archivoUsuarios: ArchivoUsuarios + registrarActividad(Actividad nuevaActividad): void - addProyectosParticipante(): void + getNombreProyecto(): String loginEnUso: String + setProyectoEnUso(String nombre): void + newProjectSettings(String nombre, String descripcion, int numTipos): void - usuarioEnUso: Participante + modificarFechaActividad(String titulo, int index, String nuevaFecha): void + getDescripcionProyecto(): String - FECHA: String + crearProyecto(String nombre, String descripcion, String fechalnicio, - HORA_ACTUAL: String String fechaFin, ArrayList<String> tiposActividades): void + modificarHoralnicio(String titulo, int index, String nuevaHoralnicio): void menuActual: Menu + getFechalnicio(): String - panelSuperior: JPanel + modificarHoraFin(String titulo, int index,String nuevaHoraFin): void panelInferior: JPanel + getFechaFin(): String botonContinuar: JButton - getRegistroActividad(String titulo, int index): Actividad - botonAtras: JButton + getTiposActividades(): ArrayList<String> PanelEleccion2 DialogCrearProyecto PanelEleccion1 + main(String[] args): void + getParticipantes(): HashMap<String, Participante> cuadroNombre: JTextField - padre: MenuEleccionProyecto - padre: MenuEleccionProyecto + VentanaAplicacion(): void - cuadroDescripcion: JTextField nombre: String desplegable: JComboBox<String> + refresh(): void + getActividades(): HashMap<String, ArrayList<Actividad>> - cuadroNumTipos: JComboBox<Integer> descripcion: String - botonSeleccionar: JButton + initPanelInferior(): void - botonCrear: JButton - settingsP: JPanel textLabel: JLabel + updateMenu(): void - textLabel: JLabel cuadroFechalnicio: JTextField + agregarParticipante(Participante nuevoParticipante): void + actionPerformed(ActionEvent e): void - cuadroFechaFinal: JTextField + PanelEleccion1(MenuEleccionProyecto padre): void + getFecha(): String + PanelEleccion2(MenuEleccionProyecto padre): void + addProyectoDesplegable(String nombre): void cuadrosTipos: ArrayList<JTextField> + registrarActividad(String tipoActividad, String titulo, String descripcion, String fecha, + getHora(): String + disableFields(): void - botonAceptar: JButton String horalnicio, String horaFin, Participante participante): void + disableFields(): void + getLoginEnUso(): String + successfulSave(): void textLabel: JLabel + actionPerformed(ActionEvent e): void + getUsuarioEnUso(): Participante + actionPerformed(ActionEvent e): void + modificarFechaActividad(String titulo, int index, String nuevaFecha): void + getArchivoUsuarios(): ArchivoUsuarios + getCoordinadorProyecto(): CoordinadorProyecto + DialogCrearProyecto(String nombre, String descripcion, + modificarHoralnicio(String titulo, int index,String nuevaHoralnicio): void + setLoginEnUso(String login): void int numTipos,String fechaHoy, MenuEleccionProyecto padre): void + setUsuarioEnUso(Participante usuario): void addCuadrosTipos(int numTipos): void + modificarHoraFin(String titulo, int index, String nuevaHoraFin): void + enableBotonContinuar(boolean bool): void - hayCuadroTipoIncompleto(): boolean + actionPerformed(ActionEvent e): void + actividadesMiembro(String loginParticipante): ArrayList<Actividad> + keyPressed(KeyEvent e): void DialogModificarRegistro + keyTyped(KeyEvent e): void + tiempoTotal(ArrayList<Actividad> actividadesPorMiembro): int + keyReleased(KeyEvent e): void DialogReporte - padre: MenuProyecto + tiempoPorActividad(ArrayList<Actividad> actividadesDelMiembro): HashMap<String, Double> - titulo: String - index: int + DialogReporte(Participante participante, ArrayList<Actividad> actividades, Actividad - settingsReg: JPanel int tiempoTotal, HashMap<String, Double> promedios): void MenuProyecto - cuadroFecha: JTextField addPanelSuperior(Participante participante): void - tipoActividad: String - cuadroHoralnicio: JTextField - ventana: VentanaAplicacion - addPanelCentral(ArrayList<Actividad> actividades): void - cuadroHoraFin: JTextField - p1: PanelProyecto1 - addPanelInferior(int tiempoTotal,HashMap<String, Double> promedios) titulo: String - botonAceptar: JButton - p2: PanelProyecto2 proyectoEnUso - textLabel: JLabel - descripcion: String + MenuProyecto(VentanaAplicacion padre): void + getNombreParticipante(String login): String - fecha: String + DialogModificarRegistro(MenuProyecto padre, String + newParticipantSettings(): void int index, String fecha, String horalnicio, String horaFin PanelProyecto2 + loginRegistrado(String login): boolean - horalnicio: String continuar(): void + agregarParticipante(String login): void + actionPerformed(ActionEvent e): void <<abstract>> <<information holder>> padre: MenuProyecto + agregarParticipante(String login, String nombre): void - horaFin: String + keyPressed(KeyEvent e): void Proyecto botonAceptar: JButton ArchivadorProyectos + newActivitySettings(): void + newActivitySettings(). void + agregarActividad(String tipoActividad, String titulo, String descripcion, + keyTyped(KeyEvent e): void - tiempo: int botonOpc1: JRadioButton + keyReleased(KeyEvent e): void String horalnicio, String loginAutor): void - botonOpc2: JRadioButton - nombreProyecto: String - botonOpc3: JRadioButton + elegirTituloRegistro(): void + Actividad(String tipoActividad, String titulo, String descripcion, String fecha, botonOpc4: JRadioButton + addRegistros(DialogElegirRegistro selectReg, String titulo): void - descripcion: String String horalnicio, String horaFin, Participante autor) + ArchivadorProyectos() ---catalogoProyectos----botonOpc5: JRadioButton > + modificarRegistro(String titulo, int index): void DialogAgregarParticipante fechalnicio: String + actualizarRegistro(String titulo, int index,String fecha, String horalnicio, + getProyecto(String nombreProyecto): Proyecto + getTipoActividad(): String String horaFin): void - padre: MenuProyecto + PanelProyecto2(MenuProyecto padre): void - fechaFin: String + elegirParticipante(): void + guardarInfoProyecto(Proyecto proyecto): void + actionPerformed(ActionEvent e): void + getTitulo(): String - settingsPart: JPanel + generarReporte(String login): void - tiposActividades: ArrayList<String> + guardarArchivo(): void - cuadroLogin: JTextField cuadroNombre: JTextField + getDescripcion(): String botonAceptar: JButton - cargarProyectos(): void + Proyecto(String nombreProyecto, String descripcion, String fechalnicio, textLabel: JLabel + getFecha(): Date String fechaFin, ArrayList<String> tiposActividades, Participante autor) PanelProyecto1 - cargarUnProyecto(String[] partes): void + getNombre(): String + getHoralnicio(): String - padre: MenuProyecto + DialogAgregarParticipante registrarParticipante(String[] datosParticipante, - scrollPane: JScrollPane + getDescripcion(): String (MenuProyecto padre): void Sting tituloProyecto): void + getHoraFin(): String + actionPerformed(ActionEvent e): void + PanelProyecto1(MenuProyecto padre, String nombre, String descripcion, + getFechalnicio(): String + keyPressed(KeyEvent e): void - generarAuxiliar(): void String fechalnicio, String fechaFin, ArrayList<String> participantes): void + getAutor(): Participante + keyTyped(KeyEvent e): void + setListaParticipantes(ArrayList<String> logins): void + keyReleased(KeyEvent e): void + getFechaFin(): String + getTiempo(): int + getTiposActividades(): ArrayList<String> + setFecha(String nuevaFecha): void + getParticipantes(): HashMap<String, Participante> DialogElegirRegistro + setHoralnicio(String nuevaHoralnicio): void UsuariosEnUso + getActividades(): HashMap<String, ArrayList<Actividad>> - padre: MenuProyecto DialogRegistrarActividad DialogElegirParticipante + setHoraFin(String nuevaHoraFin): void tituloAct: String + agregarParticipante(Participante nuevoParticipante): void - selectRegistro: JPanel - padre: MenuProyecto - padre: MenuProyecto - calcularTiempo(String horaInicio, String horaFin): int - mensajeR: JLabel - settingsAct: JPanel - selectParticipante: JPanel - desplegableT: JComboBox<String> desplegableT: JComboBox<String> + registrarActividad(Actividad nuevaActividad): void - desplegable: JComboBox<String> Participante - actualizarTiempo(): void - desplegableR: JComboBox<String> desplegableA: JComboBox<String> - botonAceptar: JButton —*****——usuariosProyectos– - botonContinuar: JButton + modificarFechaActividad(String titulo, int index, String nuevaFecha): void - cuadroTitulo: JTextField - loginCorreo: String - botonAceptar: JButton - cuadroDescripcion: JTextField + DialogElegirParticipante(MenuProyecto padre): void - cuadroHoral: JTextField + modificarHoralnicio(String titulo, int index, String nuevaHoralnicio): void + addParticipanteDesplegable(String login): void - correo: String - botonAceptar: JButton + actionPerformed(ActionEvent e): void + DialogElegirRegistro(MenuProyecto padre: void - nombre: String textLabel: JLabel + keyPressed(KeyEvent e): void + modificarHoraFin(String titulo, int index, String nuevaHoraFin): void + addTituloDesplegable(String titulo): void + keyTyped(KeyEvent e): void + addFechaDesplegable(String fecha, + DialogRegistrarActividad(MenuProyecto padre): void + keyReleased(KeyEvent e): void String horalnicio, String horaFin): void + Participante(String loginCorreo, String nombre): void + addTipoDesplegable(String tipo): void continuar(): void + addParticipanteDesplegable(String login): void - aceptar(): void + getLoginCorreo(): String - continuar(): void + actionPerformed(ActionEvent e): void + actionPerformed(ActionEvent e): void + keyPressed(KeyEvent e): void + getNombre(): String + keyPressed(KeyEvent e): void + keyTyped(KeyEvent e): void + keyReleased(KeyEvent e): void + keyTyped(KeyEvent e): void + getCorreo(): String + keyReleased(KeyEvent e): void * infoUsuarios DialogCalendario **PanelCalendario** +DialogCalendario(HashMap<String,Integer> fechas, String): void - formatter: DateTimeFormatter - Fechas: Hashmap<String, Integer> - x_origin: int - y_origin: int - boxSize: int - width: int - height: int

+ PanelCalendario(HashMap<String, Integer> fechas, String fechalnic

+ paint(Graphics g): void

pintarLineas(Graphics2D g2d): voidpintarDias(Graphics2D g2d): void