- 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 participantes - padre: MenuLogin ventana: VentanaAplicacion cuadroTexto: JTextField - Cada registro de una actividad debe hacerse en las horas que p1: PanelLogin1 botonEntrar: JButton <<information holder>> 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 padre: MenuLogin - final hint: String - 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 VentanaAplicacion + GestorActividades(String nombreProyecto, String descripcion, String fechalnicio, - p2: PanelEleccion2 String fechaFin, ArrayList<String> tiposActividades, Participante autor) + agregarParticipante(Participante nuevoParticipante): void - coordinadorProyecto: CoordinadorProyecto + MenuEleccionProyecto(VentanaAplicacion padre): void 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> - padre: MenuEleccionProyecto cuadroNombre: JTextField padre: MenuEleccionProyecto + VentanaAplicacion(): void - cuadroDescripcion: JTextField nombre: String desplegable: JComboBox<String> + refresh(): void + getActividades(): HashMap<String, ArrayList<Actividad>> - cuadroNumTipos: JComboBox<Integer> - botonSeleccionar: JButton - descripcion: String + 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 cuadrosTipos: ArrayList<JTextField> + registrarActividad(String tipoActividad, String titulo, String descripcion, String fecha, + addProyectoDesplegable(String nombre): void + 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 + keyTyped(KeyEvent e): void + tiempoTotal(ArravList<Actividad> actividadesPorMiembro): int + keyReleased(KeyEvent e): void + tiempoPorActividad(ArrayList<Actividad> actividadesDelMiembro): HashMap<String, Double> Actividad MenuProyecto - tipoActividad: String - ventana: VentanaAplicacion - p1: PanelProyecto1 - titulo: String - p2: PanelProyecto2 proyectoEnUso - descripcion: String + MenuProyecto(VentanaAplicacion padre): void + getNombreParticipante(String login): String - fecha: String + newParticipantSettings(): void + agregarParticipante(String login, String nombre): void - horalnicio: String + newActivitySettings(): void <<abstract>> <<information holder>> - horaFin: String + agregarActividad(String tipoActividad, String titulo, String descripcion, Proyecto ArchivadorProyectos String horalnicio, String loginAutor): void - tiempo: int - nombreProyecto: String + Actividad(String tipoActividad, String titulo, String descripcion, String fecha, - descripcion: String + ArchivadorProyectos() String horalnicio, String horaFin, Participante autor) catalogoProyectos *- fechalnicio: String + getProyecto(String nombreProyecto): Proyecto + getTipoActividad(): String - fechaFin: String + guardarInfoProyecto(Proyecto proyecto): void + getTitulo(): String - tiposActividades: ArrayList<String> + guardarArchivo(): void PanelProyecto2 + getDescripcion(): String PanelProyecto1 - cargarProyectos(): void + Proyecto(String nombreProyecto, String descripcion, String fechalnicio, - padre: MenuProyecto + getFecha(): Date String fechaFin, ArrayList<String> tiposActividades, Participante autor) - padre: MenuProyecto - botonAceptar: JButton - cargarUnProyecto(String[] partes): void - scrollPane: JScrollPane botonOpc1: JRadioButton + getNombre(): String + getHoralnicio(): String botonOpc2: JRadioButton - registrarParticipante(String[] datosParticipante, - PanelProyecto1(MenuProyecto padre, String nombre, String descripcion, + getDescripcion(): String - botonOpc3: JRadioButton Sting tituloProyecto): void + getHoraFin(): String String fechalnicio, String fechaFin, ArrayList<String> participantes): void botonOpc4: JRadioButton + setListaParticipantes(ArrayList<String> logins): void botonOpc5: JRadioButton + getFechalnicio(): String generarAuxiliar(): void + getAutor(): Participante + getFechaFin(): String + PanelProyecto2(MenuProyecto padre): void + getTiempo(): int + actionPerformed(ActionEvent e): void + getTiposActividades(): ArrayList<String> + setFecha(String nuevaFecha): void + getParticipantes(): HashMap<String, Participante> DialogRegistrarActividad DialogAgregarParticipante + setHoralnicio(String nuevaHoralnicio): void UsuariosEnUso + getActividades(): HashMap<String, ArrayList<Actividad>> padre: MenuProyecto - padre: MenuProyecto + setHoraFin(String nuevaHoraFin): void settingsAct: JPanel - settingsPart: JPanel - cuadroLogin: JTextField + agregarParticipante(Participante nuevoParticipante): void desplegableT: JComboBox<String> - calcularTiempo(String horaInicio, String horaFin): int - desplegableA: JComboBox<String> - cuadroNombre: JTextField + registrarActividad(Actividad nuevaActividad): void cuadroTitulo: JTextField - botonAceptar: JButton - actualizarTiempo(): void Participante cuadroDescripcion: JTextField textLabel: JLabel —usuariosProyectos— cuadroHoral: JTextField + modificarFechaActividad(String titulo, int index, String nuevaFecha): void - loginCorreo: String - botonAceptar: JButton + DialogAgregarParticipante textLabel: JLabel + modificarHoralnicio(String titulo, int index, String nuevaHoralnicio): void correo: String (MenuProyecto padre): void + actionPerformed(ActionEvent e): void + modificarHoraFin(String titulo, int index, String nuevaHoraFin): void - nombre: String + DialogRegistrarActividad(MenuProyecto padre): void + keyPressed(KeyEvent e): void + addTipoDesplegable(String tipo): void + keyTyped(KeyEvent e): void + addParticipanteDesplegable(String login): void + keyReleased(KeyEvent e): void + Participante(String loginCorreo, String nombre): void + actionPerformed(ActionEvent e): void + getLoginCorreo(): String + getNombre(): String + getCorreo(): String infoUsuar*is