

Interfaz

LoginFrame
- campoUsuario: JTextField - campoPassword: JPasswordField - botonLogin: JButton - botonCancelar: JButton - ARCHIVO_DATOS_PARQUE: String (static final) - parquePrincipal: PrincipalParque
+ LoginFrame() + abrirMenuPrincipal(usuarioAutenticado: Usuario): void + abrirVentanaRegistro(): void + main(args: String[]): void

RegistroFrame
- campoNombre: JTextField - campoLogin: JTextField - campoContrasena: JPasswordField - botonRegistrar: JButton - botonVolver: JButton - parquePrincipal: PrincipalParque
+ RegistroFrame(parquePrincipal: PrincipalParque)

AtraccionesPanel
- parquePrincipal: PrincipalParque - atracciones: List<Atraccion>
+ AtraccionesPanel(parquePrincipal: PrincipalParque)

ComprarTiquetesPanel
- parquePrincipal: PrincipalParque - cliente: Usuario - taquilla: Taquilla - panelResultados: JPanel - tiquetes: List<Tiquete>
+ ComprarTiquetesPanel(parquePrincipal: PrincipalParque, usuarioAutenticado: Usuario) - mostrarTodosLosTiquetes(): void

MenuClienteFrame
- parquePrincipal: PrincipalParque - nombreCliente: String - panelContenido: JPanel - imagenFondo: ImageIcon
+ MenuClienteFrame(nombre: String, usuarioAutenticado: Usuario, parquePrincipal: PrincipalParque) - crearBotonConHover(texto: String): JButton - crearBotonCerrarSesion(texto: String): JButton - cerrarSesion(): void - mostrarPanel(nuevoPanel: JPanel): void

ImprimirFrame
- tiquete: Tiquete - yaImpreso: boolean - imagenFondo: ImageIcon
+ ImprimirFrame(tiquete: Tiquete) - determinarTipoTiquete(): String - crearLineaInfo(etiqueta: String, valor: String): JPanel - crearBotonEstilizado(texto: String): JButton - generarDatosQR(tipoTiquete: String): String - generarQRCode(text: String, width: int, height: int): BufferedImage - imprimirTiquete(): void

MisTiquetesPanel
- parquePrincipal: PrincipalParque - cliente: Usuario
+ MisTiquetesPanel(parquePrincipal: PrincipalParque, cliente: Usuario) - crearBotonTiquete(t: Tiquete): JButton

MenuAdminFrame
- parquePrincipal: PrincipalParque - panelContenedor: JPanel - cardLayout: CardLayout - nombreAdministrador: String - ARCHIVO_DATOS_PARQUE: String (static final) - reportesPanel: ReportesPanel
+ MenuAdminFrame(nombreAdmin: String, parque: PrincipalParque) - configurarBarraMenu(): void - mostrarPanel(nombrePanel: String): void - confirmarCierreSesion(): void - confirmarSalida(): void - guardarDatosParque(): void

GestionAtraccionesPanel
- parquePrincipal: PrincipalParque - tablaAtracciones: JTable - modeloTabla: DefaultTableModel
+ GestionAtraccionesPanel(parque: PrincipalParque) + cargarAtracciones(): void - mostrarDialogoAgregarAtraccion(): void - editarAtraccionSeleccionada(): void - eliminarAtraccionSeleccionada(): void - cambiarEstadoAtraccion(cerrar: boolean): void - obtenerTipoAtraccion(atraccion: Atraccion): String

GestionEmpleadosPanel
- parquePrincipal: PrincipalParque - tablaEmpleados: JTable - modeloTabla: DefaultTableModel
+ GestionEmpleadosPanel(parque: PrincipalParque) + cargarEmpleados(): void - mostrarDialogoAgregarEmpleado(): void - editarEmpleadoSeleccionado(): void - eliminarEmpleadoSeleccionado(): void

ReportesPanel
- parquePrincipal: PrincipalParque - areaReportes: JTextArea - pestañas: JTabbedPane - tablaAtracciones: JTable - modeloAtracciones: DefaultTableModel
+ ReportesPanel(parque: PrincipalParque) + mostrarPestana(indice: int): void + actualizarReportes(): void - crearPanelResumen(): JPanel - crearPanelAtracciones(): JPanel - crearPanelEmpleados(): JPanel - crearPanelTiquetes(): JPanel - generarReporteResumen(): void - cargarDatosAtracciones(): void - generarPDF(): void - imprimirReporte(): void

MenuEmpleadoFrame
- parquePrincipal: PrincipalParque - nombreEmpleado: String
+ MenuEmpleadoFrame(nombre: String, parquePrincipal: PrincipalParque) - initializeComponents(): void - createHeaderPanel(): JPanel - createMenuPanel(): JPanel - createFooterPanel(): JPanel - createMenuButton(text: String): JButton - verMisTurnos(): void - gestionarAtraccionAsignada(): void - verCatalogoAtracciones(): void - verInformacionEmpleado(): void - cerrarSesion(): void + mostrarMenu(): void

TurnosPanel
- parquePrincipal: PrincipalParque - nombreEmpleado: String - empleadoActual: Empleado - turnosEmpleado: List<Turno> - panelTurnos: JPanel - labelTotal: JLabel - filtroTipoTurno: JComboBox<String> - filtroSemana: JComboBox<String>
+ TurnosPanel(nombreEmpleado: String, parquePrincipal: PrincipalParque) - inicializarTurnos(): void - crearTurnosEjemplo(): void - configurarVentana(): void - crearInterfaz(): void - crearPanelSuperior(): JPanel - crearPanelFiltros(): JPanel - crearPanelCentral(): JPanel - cargarTurnos(turnos: List<Turno>): void - crearPanelTurno(turno: Turno): JPanel - crearPanelInfoTurno(turno: Turno): JPanel - crearPanelEstado(turno: Turno): JPanel - obtenerNombreLugar(lugar: Object): String - aplicarFiltros(): void - crearPanelInferior(): JPanel