

DOCUMENTACIÓN DE CÓDIGO

GestionPersonal

Contents

- [App](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [Main\(\)](#)
- [Auditoria](#)
 - [introducirParametros\(comando\)](#)
- [AuditoriaControl](#)
 - [listarAuditoria\(Tabla\)](#)
- [Auditorias](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [btnMenu_Click\(sender,e\)](#)
 - [btn_Click\(sender,e\)](#)
- [Ausencia](#)
 - [#ctor\(\)](#)
 - [deleteAusencia\(IdModif\)](#)
 - [insertAusencia\(\)](#)
 - [introducirParametros\(comando\)](#)
 - [maxIdAusencia\(\)](#)
 - [obtenerAusencia\(IdAusencia\)](#)
 - [updateAusencia\(IdModif\)](#)
 - [updateAutorizador\(\)](#)
- [AusenciaControl](#)
 - [borrarAusencia\(SIdAusencia\)](#)
 - [cargarAusencias\(\)](#)
 - [crearAusencia\(Razon,FechaInicioA,FechaFinA,DescripcionAus,JustificantePDF\)](#)
 - [gestionarAusencia\(SIdAusencia,SEstadoA\)](#)
 - [informarAutorizacion\(IdAusencia\)](#)
 - [informarGestores\(\)](#)
 - [listaAusencias\(\)](#)
 - [listaAusencias\(filtro\)](#)
 - [modificarAusencia\(ausenciaModificada\)](#)
 - [prepararFiltro\(\)](#)
- [AusenciaDataTable](#)
- [AusenciaRow](#)
- [AusenciaRowChangeEvent](#)
- [AusenciaTableAdapter](#)
- [Ausencias](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [Window_IsEnabledChanged\(sender,e\)](#)
 - [btnBorrar_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnFiltrarAus_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnGuardar_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnMenu_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnSolicitar_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnVacio_Click\(sender,e\)](#)

- [cambioAusenciaTxb\(sender,e\)](#)
- [cargarAusencia\(\)](#)
- [cargarDTG\(filtro\)](#)
- [cargarRol\(\)](#)
- [cmbEstadoAus_Loaded\(sender,e\)](#)
- [cmbEstadoAus_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
- [dtgListaAus_MouseDoubleClick\(sender,e\)](#)
- [dtpFecha_SelectedDateChanged\(sender,e\)](#)
- [eliminarColumnas\(dt\)](#)
- [vaciarCampos\(\)](#)
- [BusquedaEmpleado](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [Window_Closing\(sender,e\)](#)
 - [btnCancelar_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnConfirmar_Click\(sender,e\)](#)
 - [cargarDTG\(filtro\)](#)
 - [dtgEmpleados_Loaded\(sender,e\)](#)
 - [eliminarColumnas\(dt\)](#)
 - [txb_TextChanged\(sender,e\)](#)
- [BusquedaEmpleadoControlador](#)
 - [cargarEmpleados\(\)](#)
 - [listaEmpleados\(filtro\)](#)
 - [volver\(\)](#)
- [Contrato](#)
 - [cambiarActivo\(\)](#)
 - [deleteContrato\(IdModif\)](#)
 - [insertContrato\(IdModif\)](#)
 - [introducirParametros\(comando\)](#)
 - [maxIdContrato\(\)](#)
 - [obtenerContrato\(IdContrato\)](#)
 - [updateContrato\(IdModif\)](#)
- [ContratoControl](#)
 - [cargarContratos\(\)](#)
 - [crearContrato\(SHorasTrabajo,SHorasDescanso,SHoraEntrada,SHoraSalida,SSalario,Puesto,SVacacionesMes,Duracion,SIdEmpleado,STipoContrato\)](#)
 - [eliminarContrato\(SIdContrato\)](#)
 - [informarAlta\(IdEmpleado\)](#)
 - [informarAuditoria\(IdContrato,tiposAuditoria\)](#)
 - [listaContratos\(\)](#)
 - [listaContratos\(filtro\)](#)
 - [modificarContrato\(contratoModif\)](#)
 - [prepararFiltro\(\)](#)
- [ContratoDataTable](#)
- [ContratoRow](#)
- [ContratoRowChangeEvent](#)
- [ContratoTableAdapter](#)
- [Contratos](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [Window_IsEnabledChanged\(sender,e\)](#)

- [btnBorrar_Click\(sender,e\)](#)
- [btnCrear_Click\(sender,e\)](#)
- [btnFiltrarCont_Click\(sender,e\)](#)
- [btnGuardar_Click\(sender,e\)](#)
- [btnMenu_Click\(sender,e\)](#)
- [btnVacio_Click\(sender,e\)](#)
- [cambioContratoTxb\(sender,e\)](#)
- [cargarContrato\(\)](#)
- [cargarDTG\(filtro\)](#)
- [cargarRol\(\)](#)
- [chkActivo_Checked\(sender,e\)](#)
- [chkActivo_Unchecked\(sender,e\)](#)
- [cmbDuracion_Loaded\(sender,e\)](#)
- [cmbDuracion_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
- [cmbTipoContrato_Loaded\(sender,e\)](#)
- [cmbTipoContrato_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
- [dtgContratos_MouseDoubleClick\(sender,e\)](#)
- [eliminarColumnas\(dt\)](#)
- [vaciarCampos\(\)](#)
- [Controlador](#)
 - [camposVacios\(listaCampos\)](#)
 - [cerrarFiltro\(\)](#)
 - [devolverVActiva\(\)](#)
 - [volverMenu\(\)](#)
- [ConvertidorHASH](#)
 - [GetHash\(inputString\)](#)
 - [GetHashString\(inputString\)](#)
- [Departamento](#)
 - [addEmpleado\(DNI,IdModif\)](#)
 - [asignarJefe\(IdEmpleado,IdModif\)](#)
 - [comprobarJefe\(IdEmpleado\)](#)
 - [deleteDepartamento\(IdModif\)](#)
 - [insertarDepartamento\(IdModif\)](#)
 - [maxIdDepartamento\(\)](#)
 - [obtenerDepartamento\(IdDepartamento\)](#)
 - [updateDepartamento\(IdModif\)](#)
- [DepartamentoControl](#)
 - [aniadirEmpleado\(SIdDepartamento,NombreD\)](#)
 - [asignarJefe\(SIdEmpleado,SIdDepartamento,NombreD\)](#)
 - [cargarDepartamentos\(\)](#)
 - [crearDepartamento\(NombreD,DescripcionD\)](#)
 - [eliminarDepartamento\(SIdDepartamento\)](#)
 - [informarAdicion\(DNI,NombreD\)](#)
 - [informarAsignacion\(IdEmpleado,NombreD\)](#)
 - [listaDepartamentos\(\)](#)
 - [listaDepartamentos\(filtro\)](#)
 - [listaEmpleadosDepartamento\(SIdDepartamento\)](#)
 - [modificarDepartamento\(departamentoModif\)](#)
 - [prepararBusquedaEmpleado\(\)](#)
- [DepartamentoDataTable](#)

- [DepartamentoRow](#)
- [DepartamentoRowChangeEvent](#)
- [DepartamentoTableAdapter](#)
- [Departamentos](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [Window_IsEnabledChanged\(sender,e\)](#)
 - [btnAddE_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnBorrar_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnCrear_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnGuardar_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnJefe_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnMenu_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnVacio_Click\(sender,e\)](#)
 - [cargarDTG\(filtro\)](#)
 - [cargarDepartamento\(\)](#)
 - [cargarEmpleadosDepartamento\(\)](#)
 - [dtgDep_MouseDoubleClick\(sender,e\)](#)
 - [eliminarColumnasDepartamento\(dt\)](#)
 - [eliminarColumnasEmpleado\(dt\)](#)
 - [txbBucarDep_GotFocus\(sender,e\)](#)
 - [txbBucarDep_TextChanged\(sender,e\)](#)
 - [txb_TextChanged\(sender,e\)](#)
 - [vaciarCampos\(\)](#)
- [Empleado](#)
 - [deleteEmpleado\(IdModif\)](#)
 - [existeCorreo\(\)](#)
 - [existeDNI\(\)](#)
 - [existeNumSS\(\)](#)
 - [existeUsuario\(\)](#)
 - [iniciarSesion\(\)](#)
 - [insertEmpleado\(IdModif\)](#)
 - [introducirParametros\(comando\)](#)
 - [maxIdEmpleado\(\)](#)
 - [obtenerEmpleado\(Usuario\)](#)
 - [obtenerEmpleado\(IdEmpleado\)](#)
 - [updateContrasenia\(\)](#)
 - [updateEmpleado\(IdModif\)](#)
 - [updateEstado\(IdModif\)](#)
- [EmpleadoControl](#)
 - [ValidarCorreoElectronico\(correo\)](#)
 - [cargarEmpleados\(\)](#)
 - [comprobarCaracteres\(DNI,NumSS\)](#)
 - [crearEmpleado\(NombreE,Apellido,Usuario,DNI,NumSS,Tlf,CorreoE\)](#)
 - [eliminarEmpleado\(SIdEmpleado\)](#)
 - [gestionarEmpleado\(SIdEmpleado,SEstadoE\)](#)
 - [informarAutorizacion\(IdEmpleado,EstadoE\)](#)
 - [listaEmpleados\(\)](#)
 - [listaEmpleados\(filtro\)](#)
 - [modificarEmpleado\(empleadoModif\)](#)
 - [prepararFiltro\(\)](#)

- [EmpleadoDataTable](#)
- [EmpleadoRow](#)
- [EmpleadoRowChangeEvent](#)
- [EmpleadoTableAdapter](#)
- [Empleados](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [Window_Closing\(sender,e\)](#)
 - [Window_IsEnabledChanged\(sender,e\)](#)
 - [btnBorrar_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnCrear_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnFiltrarE_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnGuardar_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnMenu_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnVacio_Click\(sender,e\)](#)
 - [cambioEmpleadoTxb\(sender,e\)](#)
 - [cargarCombos\(\)](#)
 - [cargarDTG\(filtro\)](#)
 - [cargarEmpleado\(\)](#)
 - [cargarRol\(\)](#)
 - [cmb_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
 - [dtgEmpleados_MouseDoubleClick\(sender,e\)](#)
 - [eliminarColumnas\(dt\)](#)
 - [vaciarCampos\(\)](#)
- [EnumEstadoAusenciaDataTable](#)
- [EnumEstadoAusenciaRow](#)
- [EnumEstadoAusenciaRowChangeEvent](#)
- [EnumEstadoAusenciaTableAdapter](#)
- [EnumEstadoEmpleadoDataTable](#)
- [EnumEstadoEmpleadoRow](#)
- [EnumEstadoEmpleadoRowChangeEvent](#)
- [EnumEstadoEmpleadoTableAdapter](#)
- [EnumPrioridadDataTable](#)
- [EnumPrioridadRow](#)
- [EnumPrioridadRowChangeEvent](#)
- [EnumPrioridadTableAdapter](#)
- [EnumTipoContratoDataTable](#)
- [EnumTipoContratoRow](#)
- [EnumTipoContratoRowChangeEvent](#)
- [EnumTipoContratoTableAdapter](#)
- [EnumTipoEmpleadoDataTable](#)
- [EnumTipoEmpleadoRow](#)
- [EnumTipoEmpleadoRowChangeEvent](#)
- [EnumTipoEmpleadoTableAdapter](#)
- [EnviarMail](#)
 - [altaAusencia\(mailTo,razon,FechaInicioA,FechaFinA,EstadoA\)](#)
 - [altaContrato\(mailTo\)](#)
 - [altaEmpleado\(mailTo,EstadoE\)](#)
 - [auditoriaContrato\(mailTo,tipoAuditoria,FechaAlta,FechaFin\)](#)
 - [nuevaParticipacion\(mailTo,proyecto\)](#)
 - [nuevoDepartamento\(mailTo,departamento\)](#)

- [nuevoEmpleado\(mailTo,Usuario,Contrasenia\)](#)
- [nuevoJefe\(mailTo,departamento\)](#)
- [obtenerMail\(IdEmpleado\)](#)
- [obtenerMail\(DNI\)](#)
- [recuperarContrasenia\(mailTo,Usuario,Contrasenia\)](#)
- [retiroParticipacion\(mailTo,proyecto\)](#)
- [solicitudAusencia\(mailTo\)](#)
- [FiltroAusencia](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [Window_Closing\(sender,e\)](#)
 - [btnBuscar_Click\(sender,e\)](#)
 - [cargarListas\(\)](#)
 - [cmbEstadoA_Loaded\(sender,e\)](#)
 - [cmbEstadoA_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
 - [cmbEstadoS_Loaded\(sender,e\)](#)
 - [cmbEstadoS_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
 - [comprobarRol\(\)](#)
 - [dtpFechaDesde_SelectedDateChanged\(sender,e\)](#)
 - [dtpFechaHasta_SelectedDateChanged\(sender,e\)](#)
 - [txbDNI_TextChanged\(sender,e\)](#)
- [FiltroContrato](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [Window_Closing\(sender,e\)](#)
 - [btnBuscar_Click\(sender,e\)](#)
 - [cargarListas\(\)](#)
 - [cmbTipoContrato_Loaded\(sender,e\)](#)
 - [cmbTipoContrato_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
 - [comprobarRol\(\)](#)
 - [dtpFechaDesde_SelectedDateChanged\(sender,e\)](#)
 - [dtpFechaHasta_SelectedDateChanged\(sender,e\)](#)
 - [txbPoseedor_TextChanged\(sender,e\)](#)
- [FiltroEmpleado](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [Window_Closing\(sender,e\)](#)
 - [btnBuscar_Click\(sender,e\)](#)
 - [cargarListas\(\)](#)
 - [cmbDepartamento_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
 - [cmbEstadoE_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
 - [cmbRol_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
 - [txbApellido_TextChanged\(sender,e\)](#)
 - [txbDNI_TextChanged\(sender,e\)](#)
 - [txbNombreE_TextChanged\(sender,e\)](#)
 - [txbUsuario_TextChanged\(sender,e\)](#)
- [FiltroProyecto](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [Window_Closing\(sender,e\)](#)
 - [btnBuscar_Click\(sender,e\)](#)
 - [cargarListas\(\)](#)
 - [cmbEstadoP_Loaded\(sender,e\)](#)
 - [cmbEstadoP_SelectionChanged\(sender,e\)](#)

- [dtpFechaDesde_SelectedDateChanged\(sender,e\)](#)
 - [dtpFechaHasta_SelectedDateChanged\(sender,e\)](#)
 - [txbCiente_TextChanged\(sender,e\)](#)
 - [txbProyecto_TextChanged\(sender,e\)](#)
- [Listar](#)
 - [filtrarTabla\(dtAux,filtro\)](#)
 - [listarAuditorias\(Tabla\)](#)
 - [listarAusencias\(\)](#)
 - [listarContratos\(\)](#)
 - [listarDepartamentos\(\)](#)
 - [listarEmpleados\(\)](#)
 - [listarParticipacionProyectos\(\)](#)
 - [listarProyectos\(\)](#)
 - [listarProyectosEmpleado\(\)](#)
- [Login](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [btnCContra_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnLogin_Click\(sender,e\)](#)
- [LoginControlador](#)
 - [abrirRecuperacion\(\)](#)
 - [iniciarSesion\(usuario,contrasenia\)](#)
- [Menu](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [btnAuditorias_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnAusencias_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnContratos_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnDepartamentos_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnEmpleados_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnLogout_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnPerfil_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnProyectos_Click\(sender,e\)](#)
 - [cargarRol\(\)](#)
- [MenuControl](#)
 - [abrirAuditorias\(\)](#)
 - [abrirAusencias\(\)](#)
 - [abrirContratos\(\)](#)
 - [abrirDepartamentos\(\)](#)
 - [abrirEmpleados\(\)](#)
 - [abrirPerfil\(\)](#)
 - [abrirProyectos\(\)](#)
 - [logout\(\)](#)
- [ParticipacionProyectoDataTable](#)
- [ParticipacionProyectoRow](#)
- [ParticipacionProyectoRowChangeEvent](#)
- [ParticipacionProyectoTableAdapter](#)
- [Password](#)
 - [Generate\(length,numberOfNonAlphanumericCharacters\)](#)
- [Perfil](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [cargarUsuario\(\)](#)

- [PerfilControl](#)
 - [nombreDepartamento\(\)](#)
- [Proyecto](#)
 - [Participa\(DNI\)](#)
 - [addEmpleado\(DNI,IdModif\)](#)
 - [deleteParticipacion\(\)](#)
 - [deleteProyecto\(IdModif\)](#)
 - [insertarProyecto\(IdModif\)](#)
 - [introducirParametros\(comando\)](#)
 - [maxIdProyecto\(\)](#)
 - [obtenerProyecto\(IdProyecto\)](#)
 - [removeEmpleado\(IdEmpleado,IdModif\)](#)
 - [updateProyecto\(IdModif\)](#)
- [ProyectoControl](#)
 - [aniadirEmpleado\(SIdProyecto,NombreP\)](#)
 - [borrarProyecto\(SIdProyecto\)](#)
 - [cargarProyectos\(\)](#)
 - [cargarProyectosEmpleado\(\)](#)
 - [crearProyecto\(NombreP,Cliente,SFechaInicioP,SNTiempo,Tiempo,SPre supuesto,SPrioridad,DescripcionP\)](#)
 - [eliminarEmpleado\(SIdEmpleado,SIdProyecto,NombreP\)](#)
 - [informarAdicion\(DNI,NombreP\)](#)
 - [informarEliminacion\(IdEmpleado,NombreP\)](#)
 - [listaEmpleadosProyecto\(SIdProyecto\)](#)
 - [listaProyectos\(\)](#)
 - [listaProyectos\(filtro\)](#)
 - [modificarProyecto\(proyectoModif\)](#)
 - [prepararFiltro\(\)](#)
 - [prepararFiltroEmpleado\(\)](#)
- [ProyectoDataTable](#)
- [ProyectoRow](#)
- [ProyectoRowChangeEvent](#)
- [ProyectoTableAdapter](#)
- [Proyectos](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
 - [Window_IsEnabledChanged\(sender,e\)](#)
 - [btnAddE_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnBorrar_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnCrear_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnEliminarE_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnFiltrarPro_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnGuardar_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnMenu_Click\(sender,e\)](#)
 - [btnVacio_Click\(sender,e\)](#)
 - [cambioTxb\(sender,e\)](#)
 - [cargarDTG\(filtro\)](#)
 - [cargarEmpleadosProyecto\(\)](#)
 - [cargarProyecto\(\)](#)
 - [cargarRol\(\)](#)
 - [cmbDuracion_Loaded\(sender,e\)](#)

- [cmbDuracion_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
- [cmbPrioridad_Loaded\(sender,e\)](#)
- [cmbPrioridad_SelectionChanged\(sender,e\)](#)
- [dtgPro_MouseDoubleClick\(sender,e\)](#)
- [eliminarColumnasEmpleado\(dt\)](#)
- [eliminarColumnasProyecto\(dt\)](#)
- [txbFecha_SelectedDateChanged\(sender,e\)](#)
- [vaciarCampos\(\)](#)
- [Querys](#)
 - [bloquearUsuario\(usuario\)](#)
 - [existeCorreo\(correo\)](#)
- [Recuperacion](#)
 - [InitializeComponent\(\)](#)
- [RecuperacionControl](#)
 - [enviarContraseña\(correo\)](#)
- [Resources](#)
 - [Culture](#)
 - [ResourceManager](#)
- [SelfReferenceComparer](#)
- [TableAdapterManager](#)
 - [GetRealUpdatedRows\(\)](#)
 - [UpdateAll\(\)](#)
 - [UpdateDeletedRows\(\)](#)
 - [UpdateInsertedRows\(\)](#)
 - [UpdateUpdatedRows\(\)](#)
- [UpdateOrderOption](#)
- [VentanaControlador](#)
 - [bloquearVActual\(\)](#)
 - [desbloquearVActual\(\)](#)
 - [logout\(\)](#)
 - [ventanaAuditorias\(\)](#)
 - [ventanaAusencias\(\)](#)
 - [ventanaContratos\(\)](#)
 - [ventanaDepartamentos\(\)](#)
 - [ventanaEmpleados\(\)](#)
 - [ventanaMenu\(\)](#)
 - [ventanaPerfil\(\)](#)
 - [ventanaProyectos\(\)](#)
 - [ventanaRecuperacion\(\)](#)
- [masterDataSet](#)

App type

Namespace

GestionPersonal

Summary

Lógica de interacción para App.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

Main() method

Summary

Application Entry Point.

Parameters

This method has no parameters.

Auditoria type

Namespace

GestionPersonal.Modelos

introducirParametros(comando) method

Summary

Devuelve el comando proporcionado con los parámetros de la Auditoría completos.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
comando	System.Data.SqlClient.SqlCommand	comando sql al que se quieren añadir los parámetros

AuditoriaControl type

Namespace

GestionPersonal.Controladores

listarAuditoria(Tabla) method

Summary

Llama a la clase Listar para obtener un DataTable de auditorías de la tabla indicada, para después devolverlo.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
Tabla	System.String	Nombre de la tabla de la que se quiere visualizar la auditorías

Auditorias type

Namespace

GestionPersonal.Vistas

Summary

Lógica de interacción para Auditorias.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

btnMenu_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que vuelva al menú.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btn_Click(sender,e) method

Summary

Carga el DataGrid de la tabla cuyo botón haya sido presionado.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

Ausencia type

Namespace

GestionPersonal

#ctor() constructor

Summary

Constructor para métodos concretos que no requieren muchos parámetros

Parameters

This constructor has no parameters.

deleteAusencia(IdModif) method

Summary

Realiza el borrado lógico de la ausencia que lo invoca en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que ha relizado el borrado.

insertAusencia() method

Summary

Hace el Insert de la ausencia que invocaal método a la BBDD.

Parameters

This method has no parameters.

introducirParametros(comando) method

Summary

Devuelve el comando con los parámetros necesarios para insertar una Ausencia especificados.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
comando	System.Data.SqlClient.SqlCommand	Comando sql que se desea completar.

maxIdAusencia() method

Summary

Devuelve el IdAusencia más alto, es decir, el id de la última ausencia creada. Utilizado para realizar las pruebas unitarias.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

obtenerAusencia(IdAusencia) method

Summary

Devuelve la ausencia cuyo Id se ha indicado. Utilizado para realizar las pruebas unitarias.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
IdAusencia	System.Int32	Id de la ausencia a obtener.

updateAusencia(IdModif) method

Summary

Realiza el Update de la ausencia que invoca al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que ha relizado la modificación.

updateAutorizador() method

Summary

Realiza el Update relativo a la gestión de la ausencia que invoca al método en la BBDD.

Parameters

This method has no parameters.

AusenciaControl type

Namespace

GestionPersonal

borrarAusencia(SIdAusencia) method

Summary

Llama al modelo Ausencia para que elimine la ausencia del sistema.

Parameters

Name	Type	Description
SIdAusencia	System.String	String de la ausencia a eliminar

cargarAusencias() method

Summary

Carga la lista de Ausencias llamando a su método correspondiente de la clase Listar.

Parameters

This method has no parameters.

crearAusencia(Razon,FechaInicioA,FechaFinA,DescripcionAus,JustificantePDF) method

Summary

Comprueba que todos los campos necesarios están completos y que la fecha de inicio es menor o igual que la fecha fin para llamar al modelo Ausencia y así crear la ausencia e insertarla en la BBDD con estado "Pendiente". También llama al método que informa a los gestores.

Parameters

Name	Type	Description
Razon	System.String	Razón de la ausencia.
FechaInicioA	System.Nullable{System.DateTime}	Fecha de inicio de la ausencia.
FechaFinA	System.Nullable{System.DateTime}	Fecha fin de la ausencia.
DescripcionAus	System.String	Descripción de la ausencia.

Name	Type	Description
JustificantePDF	System.String	Ruta donde se ubica el justificante de la ausencia.

gestionarAusencia(SIdAusencia,SEstadoA) method

Summary

Convierte los strings a su tipo correspondiente, llama al modelo de Ausencia para que actualice los datos necesatios en la BBDD, y después llama al método que informa de la gestión por mail.

Parameters

Name	Type	Description
SIdAusencia	System.String	El IdAusencia de la ausencia que se quiere gestionar.
SEstadoA	System.String	El estado que se le ha dado a la ausencia.

informarAutorizacion(IdAusencia) method

Summary

Obtiene el correo, la razón, las fechas y el nuevo estado de la ausencia que se está gestionando, para pasarlos como parámetros al método que informa via mail de la actualización del estado de la ausencia.

Parameters

Name	Type	Description
IdAusencia	System.Int32	El id de la ausencia que se está gestionando.

informarGestores() method

Summary

Obtiene el correo de los empleados con rol de Gestor y llama a la clase EnviarMail para que les informe de que hay nuevas ausencias por autorizar.

Parameters

This method has no parameters.

listaAusencias() method

Summary

Devuelve el DataTable de Ausencias sin filtro.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

listaAusencias(filtro) method

Summary

Devuelve un DataTable que filtra el DataTable principal de Ausencias a partir de la clase Listar.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	string con el filtro que se quiere aplicar.

modificarAusencia(ausenciaModificada) method

Summary

Comprueba que todos los campos necesarios están completos y que la fecha de inicio es menor o igual que la fecha fin para llamar al modelo Ausencia y que este guarde las modificaciones.

Parameters

Name	Type	Description
ausenciaModificada	System.Data.DataRow	DataRow que contiene los datos de la ausencia a modificar.

prepararFiltro() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que bloquee la ventana activa, mientras que invoca un constructor del controlador de la ventana FiltroAusencia para abrir una de estas.

Parameters

This method has no parameters.

AusenciaDataTable type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents the strongly named DataTable class.

AusenciaRow type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents strongly named DataRow class.

AusenciaRowChangeEvent type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Row event argument class

AusenciaTableAdapter type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

Represents the connection and commands used to retrieve and save data.

Ausencias type

Namespace

GestionPersonal

Summary

Lógica de interacción para Ausencias.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

Window_IsEnabledChanged(sender,e) method

Summary

Carga el DataGrid en base al filtro del controlador cada vez que la ventana se activa.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.DependencyPropertyChangedEventArgs	

btnBorrar_Click(sender,e) method

Summary

Si hay una ausencia cargada/seleccionada llama al controlador para que la elimine tras pedir una confirmación y resetea el formulario si es así.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnFiltrarAus_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana FiltroAusencia.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnGuardar_Click(sender,e) method

Summary

Si hay una ausencia cargada y se ha modificado, llama al controlador para que actualice los cambios.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnMenu_Click(sender,e) *method*

Summary

Llama al método de vuelta al menú del controlador.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnSolicitar_Click(sender,e) *method*

Summary

Llama al controlador para que cree una ausencia con los datos del formulario y, si lo hace correctamente, resetea el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnVacio_Click(sender,e) *method*

Summary

Resetea el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cambioAusenciaTxb(sender,e) *method*

Summary

Guarda los cambios del Textbox localmente. El atributo Name del elemento cambiado ha de tener sus 3 primeras letras descartables y lo demás ha de coincidir con el nombre del atributo en el datatable

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

cargarAusencia() method

Summary

Carga los elementos del formulario con la ausencia actual.

Parameters

This method has no parameters.

cargarDTG(filtro) method

Summary

Carga el listado de ausencias en función del filtro que se le indique. Si el filtro = string.Empty, carga un listado de todas las ausencias del sistema

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	

cargarRol() method

Summary

Carga los elementos del formulario en función del rol del Usuario.

Parameters

This method has no parameters.

cmbEstadoAus_Loaded(sender,e) method

Summary

Carga el ComboBox con los diferentes Estados de una Ausencia.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cmbEstadoAus_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda los cambios del ComboBox EstadoAus localmente.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

dtgListaAus_MouseDoubleClick(sender,e) method

Summary

Al hacer doble clic en un elemento del DataGrid, carga dicho elemento.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Input.MouseButtonEventArgs	

dtpFecha_SelectedDateChanged(sender,e) method

Summary

Guarda las fechas localmente cuando estas se cambian.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

eliminarColumnas(dt) method

Summary

Devuelve un DataTable compuesto solamente por las columnas relevantes para el usuario.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
dt	System.Data.DataTable	DataTable de Ausencias cuyas columnas se quieren reducir.

vaciarCampos() method

Summary

Vacía el contenido de los elementos de la vista.

Parameters

This method has no parameters.

BusquedaEmpleado type

Namespace

GestionPersonal.Vistas

Summary

Lógica de interacción para BusquedaEmpleado.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

Window_Closing(sender,e) method

Summary

LLama al método de vuelta del controlador.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.ComponentModel.CancelEventArgs	

btnCancelar_Click(sender,e) method

Summary

Cierra la ventana de búsqueda.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnConfirmar_Click(sender,e) method

Summary

Si hay un empleado seleccionado, guarda su DNI en el controlador que ha abierto la ventana.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cargarDTG(filtro) method

Summary

Llama al controlador para obtener una lista de empleados filtrada.

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	

dtgEmpleados_Loaded(sender,e) method

Summary

Carga el DataGridView con los empleados cuyo estado sea 'Autorizado'.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

eliminarColumnas(dt) method

Summary

Devuelve un DataTable compuesto solamente por las columnas relevantes para el usuario.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
dt	System.Data.DataTable	DataTable de empleados que cuyas columnas se quieren reducir.

txb_TextChanged(sender,e) method

Summary

cambia el valor del filtro cada vez que el texto de un Textbox es cambiado y carga el DataGridView en base a ese filtro.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

BusquedaEmpleadoControlador type

Namespace

GestionPersonal.Controladores

cargarEmpleados() method

Summary

Llama a la clase Listar para obtener un DataTable con los empleados del sistema, lo asigna al DataTable principal del controlador y le quita la contraseña.

Parameters

This method has no parameters.

listaEmpleados(filtro) method

Summary

Devuelve un DataTable que filtra el DataTable principal de empleados a partir de la clase Listar

Returns

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	string con el filtro que se quiere aplicar

volver() method

Summary

Invoca el método de la clase Controlador que cierra los filtros.

Parameters

This method has no parameters.

Contrato type

Namespace

GestionPersonal

cambiarActivo() method

Summary

Establece el contrato que invoca al método como Activo dentro de la BBDD.

Parameters

This method has no parameters.

deleteContrato(IdModif) method

Summary

Realiza el borrado lógico del contrato que invoca al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que ha relizado el borrado.

insertContrato(IdModif) method

Summary

Hace el insert del contrato que invoca al método a la BBDD, estableciéndolo como contrato Activo.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	

introducirParametros(comando) method

Summary

Devuelve el comando con los parámetros necesarios para insertar una Ausencia especificados.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
comando	System.Data.SqlClient.SqlCommand	Comando sql que se desea completar.

maxIdContrato() method

Summary

Devuelve el IdContrato más alto, es decir, el id del último contrato creado. Utilizado para realizar las pruebas unitarias.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

obtenerContrato(IdContrato) method

Summary

Devuelve el contrato cuyo Id se ha indicado. Utilizado para realizar las pruebas unitarias.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
IdContrato	System.Int32	Id del contrato a obtener.

updateContrato(IdModif) method

Summary

Realiza el Update del contrato que invoca al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que ha relizado la modificación.

ContratoControl type

Namespace

GestionPersonal

cargarContratos() method

Summary

Llama a la clase listar para obtener un DataTable de los contratos del sistema y lo asigna al DataTable principal del controlador.

Parameters

This method has no parameters.

crearContrato(SHorasTrabajo,SHorasDescanso,SHoraEntrada,SHoraSalida,SSalario,Puesto,SVacacionesMes,Duracion,SIdEmpleado,STipoContrato) method

Summary

Recibe los strings con la información necesaria para la creación de un contrato, comprueba que estén correctos, y llama al modelo para insertarlo en la Base de Datos. Además, invoca al método que avisa del alta del contrato.

Parameters

Name	Type	Description
SHorasTrabajo	System.String	Horas diarias trabajadas.
SHorasDescanso	System.String	Horas diarias de descanso.
SHoraEntrada	System.String	Hora de entrada diaria.
SHoraSalida	System.String	Hora de salida diaria.
SSalario	System.String	Salario anual.
Puesto	System.String	Nombre del puesto dentro de la empresa.
SVacacionesMes	System.String	Días de vacaciones por mes.

Name	Type	Description
Duracion	System.String	Duración del contrato.
STipoEmpleado	System.String	Id del empleado poseedor del contrato.
STipoContrato	System.String	Tipo de contrato.

eliminarContrato(SIdContrato) method

Summary

Llama al modelo para hacer el borrado lógico del contrato proporcionado.

Parameters

Name	Type	Description
SIdContrato	System.String	String con el Id del contrato a borrar.

informarAlta(IdEmpleado) method

Summary

Obtiene el correo del usuario cuyo contrato ha sido dado de alta y llama a la clase EnviarMail para que envíe un mail informando de dicho alta.

Parameters

Name	Type	Description
IdEmpleado	System.Int32	Id del empleado cuyo contrato ha sido dado de alta.

informarAuditoria(IdContrato,tipoAuditoria) method

Summary

Obtiene el mail de la persona cuyo contrato ha sido alterado, así como las fechas del contrato para pasárselo a la clase EnviarMail y que esta envíe un mail informando del cambio que ha ocurrido

Parameters

Name	Type	Description
IdContrato	System.Int32	Id del contrato afectado
tipoAuditoria	System.String	indica el tipo de cambio, y por tanto de mail a enviar

listaContratos() method

Summary

Devuelve el DataTable de contratos sin filtro.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

listaContratos(filtro) method

Summary

Devuelve un DataTable que filtra el DataTable principal de Contratos a partir de la clase Listar.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	string con el filtro que se quiere aplicar.

modificarContrato(contratoModif) method

Summary

Comprueba que los nuevos datos del contrato estén completos y correctos, y llama al modelo Contrato para que actualice los datos en la BBDD. Además, invoca al método que avisa via mail de los cambios.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
contratoModif	System.Data.DataRow	

prepararFiltro() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que bloquee la ventana activa, mientras que invoca un constructor del controlador de la ventana FiltroContrato para abrir una de estas.

Parameters

This method has no parameters.

ContratoDataTable type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents the strongly named DataTable class.

ContratoRow type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents strongly named DataRow class.

ContratoRowChangeEvent type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Row event argument class

ContratoTableAdapter type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

Represents the connection and commands used to retrieve and save data.

Contratos type

Namespace

GestionPersonal

Summary

Lógica de interacción para Contratos.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

Window_IsEnabledChanged(sender,e) method

Summary

Carga el DataGrid en base al filtro del controlador cada vez que la ventana se activa.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.DependencyPropertyChangedEventArgs	

btnBorrar_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, si hay un contrato cargado/seleccionado, llama al controlador para que elimine tras pedir una confirmación y resetea el formulario si es así.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnCrear_Click(sender,e) method

Summary

Al haer clic, llama al controlador para que cree el contrato con los datos del formulario y, si lo hace correctamente, resetea el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnFiltrarCont_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra una ventana Filtro Contratos.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnGuardar_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, si hay un contrato cargado cuyos datos se han modificado, llama al controlador para que guarde los cambios.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnMenu_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, llama al controlador para que vuelva al menú.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnVacio_Click(sender,e) method

Summary

Resetea el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cambioContratoTxb(sender,e) method

Summary

Guarda los cambios del Textbox localmente. El atributo Name del elemento cambiado ha de tener sus 3 primeras letras descartables y lo demás ha de coincidir con el nombre del atributo en el datatable.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

cargarContrato() method

Summary

Carga los datos del Contrato actual.

Parameters

This method has no parameters.

cargarDTG(filtro) method

Summary

Carga el listado de ausencias en función del filtro que se le indique. Si el filtro = string.Empty, carga un listado de todas las ausencias del sistema

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	

cargarRol() method

Summary

Carga los elementos del formulario en función del rol del Usuario.

Parameters

This method has no parameters.

chkActivo_Checked(sender,e) method

Summary

Filtra los contratos que estén activos dentro de la lista mostrada.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

chkActivo_Unchecked(sender,e) method

Summary

Carga el DataGrid en base al filtro del controlador.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cmbDuracion_Loaded(sender,e) method

Summary

Carga las distintas unidades de tiempo que tendrá el ComboBox.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cmbDuracion_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda en el DataRow actual cada vez que se cambia la unidad de duración. Y si es indefinido, bloquea la parte numérica.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

cmbTipoContrato_Loaded(sender,e) method

Summary

Carga los elementos del ComboBox TipoContrato.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cmbTipoContrato_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Carga las Horas de trabajo, de descanso, y las vacaciones por mes según el tipo de contrato.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

dtgContratos_MouseDoubleClick(sender,e) method

Summary

Al hacer doble clic en un elemento del DataGrid, se cargan sus datos en el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Input.MouseButtonEventArgs	

eliminarColumnas(dt) method

Summary

Devuelve un DataTable compuesto solamente por las columnas relevantes para el usuario.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
dt	System.Data.DataTable	DataTable de Contratos cuyas columnas se quieren reducir.

vaciarCampos() method

Summary

Vacía los campos del formulario.

Parameters

This method has no parameters.

Controlador type

Namespace

GestionPersonal.Controladores

camposVacios(listaCampos) method

Summary

Comprueba que ningún elemento de una lista de strings tenga valor string.Empty

Returns

Parameters

Name	Type	Description
listaCampos	System.Collections.Generic.List{System.String}	Lista con los campos a comprobar

cerrarFiltro() method

Summary

Da el control al controlador de ventanas para que active de nuevo la ventana bloqueada

Parameters

This method has no parameters.

devolverVActiva() method

Summary

Devuelve la ventanaActiva actual

Returns

Parameters

This method has no parameters.

Exceptions

Name	Description
System.Exception	

volverMenu() method

Summary

Método para que el controlador de ventanas genere la ventana de menú principal de nuevo

Parameters

This method has no parameters.

ConvertidorHASH type

Namespace

GestionPersonal.Utiles

GetHash(inputString) method

Summary

Método estático para obtener el Hash de la cadena indicada.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
inputString	System.String	

GetHashString(inputString) method

Summary

Devuelve el Hash de la cadena indicada en formato string.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
inputString	System.String	

Departamento type

Namespace

GestionPersonal

addEmpleado(DNI,IdModif) *method*

Summary

Realiza el update relativo a la adición de un empleado al departamento que invoca el método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
DNI	System.String	DNI del nuevo empleado.
IdModif	System.Int32	Id del empleado que ha añadido al empleado.

asignarJefe(IdEmpleado,IdModif) *method*

Summary

Realiza el Update relativo a la asignación de un nuevo jefe del departamento que invoca al método en la BBDD si este no es jefe de otro departamento.

Parameters

Name	Type	Description
IdEmpleado	System.Int32	Id del nuevo jefe de departamento.
IdModif	System.Int32	Id del empleado que ha realizado la asignación de un nuevo jefe.

comprobarJefe(IdEmpleado) *method*

Summary

Comprueba con la BBDD si el empleado indicado es jefe de algún departamento.

Returns

True si es jefe, False si no lo es.

Parameters

Name	Type	Description
IdEmpleado	System.Int32	Id del empleado a comprobar.

deleteDepartamento(IdModif) *method*

Summary

Realiza el borrado lógico del departamento que invoca al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que ha relizado el borrado.

insertarDepartamento(IdModif) method

Summary

Hace el insert del departamento que invoca al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que crea el departamento.

maxIdDepartamento() method

Summary

Devuelve el IdDepartamento más alto, es decir, el id del último empleado creado0. Utilizado para realizar las pruebas unitarias.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

obtenerDepartamento(IdDepartamento) method

Summary

Devuelve el departamento cuyo Id se ha indicado. Utilizado para realizar las pruebas unitarias.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
IdDepartamento	System.Int32	Id del departamento a obtener.

updateDepartamento(IdModif) method

Summary

Realiza el Update del departamento que invoca al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que ha relizado la modificación.

DepartamentoControl type

Namespace

GestionPersonal

aniadirEmpleado(SIdDepartamento,NombreD) method

Summary

Añade el empleado indicado en la ventana de BusquedaEmpleado al departamento indicado e invoca al método que informa de su adición.

Parameters

Name	Type	Description
SIdDepartamento	System.String	String del id del departamento
NombreD	System.String	Nombre del departamento

asignarJefe(SIdEmpleado,SIdDepartamento,NombreD) method

Summary

Convierte los parámetros a su tipo adecuado y comprueba que el empleado indicado no es jefe de ningún departamento. Si es así, llama al modelo para que actualice los datos correspondientes a la jefatura de un departamento e invoca al método que informa al jefe de su nuevo estatus via mail.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
SIdEmpleado	System.String	Strig del id del empleado que se pretende asignar como jefe.
SIdDepartamento	System.String	String del departamento al que se quiere asignar nuevo jefe.
NombreD	System.String	Nombre del departamento.

cargarDepartamentos() method

Summary

Carga la lista de Contratos llamando a su método correspondiente de la clase Listar.

Parameters

This method has no parameters.

crearDepartamento(NombreD,DescripcionD) method

Summary

Comprueba que los datos necesarios para crear un departamento estén completos y correctos para llamar al modelo Departamento y que este lo inserte en la BBDD.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
NombreD	System.String	
DescripcionD	System.String	

eliminarDepartamento(SIdDepartamento) method

Summary

Convierte el parámetro SIdDepartamento a int y llama al modelo de departamento para eliminar dicho departamento.

Parameters

Name	Type	Description
SIdDepartamento	System.String	String del id del departamento a eliminar

informarAdicion(DNI,NombreD) method

Summary

Obtiene el mail del empleado añadido al departamento indicado y llama a la clase EnviarMail para que le informe de la adición via mail.

Parameters

Name	Type	Description
DNI	System.String	
NombreD	System.String	

informarAsignacion(IdEmpleado,NombreD) method

Summary

Obtiene el correo de la persona a la que se quiere informar de su nuevo estatus como jefe y llama a la clase EnviarMail para que realice dicha acción

Parameters

Name	Type	Description
IdEmpleado	System.Int32	id del nuevo jefe
NombreD	System.String	Nombre del departamento

listaDepartamentos() method

Summary

Devuelve el DataTable de Departamentos sin filtro.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

listaDepartamentos(filtro) method

Summary

Devuelve un DataTable que filtra el DataTable principal de Departamentos a partir de la clase Listar.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	string con el filtro que se quiere aplicar

listaEmpleadosDepartamento(SIdDepartamento) method

Summary

Devuelve un DataTable con los Empleados pertenecientes al Departamento indicado.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
SIdDepartamento	System.String	Id del Departamento en formato string

modificarDepartamento(departamentoModif) method

Summary

Comprueba que los datos del departamento indicado estén completos y correctos para llamar al modelo Departamento y que este lo actualice.

Parameters

Name	Type	Description
departamentoModif	System.Data.DataRow	DataRow con los datos del Departamento a modificar.

prepararBusquedaEmpleado() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que bloquee la ventana activa, mientras que invoca un constructor del controlador de la ventana BusquedaEmpleado para abrir una de estas.

Parameters

This method has no parameters.

DepartamentoDataTable type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents the strongly named DataTable class.

DepartamentoRow type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents strongly named DataRow class.

DepartamentoRowChangeEvent type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Row event argument class

DepartamentoTableAdapter type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

Represents the connection and commands used to retrieve and save data.

Departamentos type

Namespace

GestionPersonal

Summary

Lógica de interacción para Departamentos.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

Window_IsEnabledChanged(sender,e) method

Summary

Cada vez que la ventana se activa, se añade el empleado seleccionado en la ventana Búsqueda Empleado, si es que lo hay.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.DependencyPropertyChangedEventArgs	

btnAddE_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana Busqueda Empleado.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnBorrar_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, si hay algún departamento cargado/seleccionado, llama al controlador para que lo elimine tras pedir una confirmación y resetea el formulario si es así.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnCrear_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, llama al controlador para que cree un departamento con los datos del formulario, si se crea exitosamente, se resetea el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnGuardar_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, si hay un departamento cargado cuyos datos se han modificado, llama al controlador para que actualice los cambios.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnJefe_Click(sender,e) method

Summary

Si hay un empleado seleccionado, pregunta si se desea asignar dicho empleado como jefe. Si la respuesta es "Sí", llama al controlador para que actualice el jefe de departamento, y también lo actualiza localmente.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnMenu_Click(sender,e) method

Summary

Llama al método de vuelta al menú del controlador.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnVacio_Click(sender,e) method

Summary

Resetea el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cargarDTG(filtro) method

Summary

Carga el DataGrid de departamentos en base al filtro proporcionado. Si este=string.Empty, carga todos los departamentos del sistema.

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	

cargarDepartamento() method

Summary

Carga los datos del departamento actual en el formulario.

Parameters

This method has no parameters.

cargarEmpleadosDepartamento() method

Summary

Carga el DataGrid de empleados de un departamento.

Parameters

This method has no parameters.

dtgDep_MouseDoubleClick(sender,e) method

Summary

al hacer doble clic en un elemento del DataGrid de departamentos, este se carga en el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Input.MouseButtonEventArgs	

eliminarColumnasDepartamento(dt) method

Summary

Devuelve un DataTable compuesto solamente por las columnas relevantes para el usuario.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
dt	System.Data.DataTable	DataTable de departamento cuyas columnas se quieren reducir.

eliminarColumnasEmpleado(dt) method

Summary

Devuelve un DataTable compuesto solamente por las columnas relevantes para el usuario.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
dt	System.Data.DataTable	DataTable de empleados cuyas columnas se quieren reducir.

txbBucarDep_GotFocus(sender,e) method

Summary

Cuando el Textbox obtiene el foco, se elimina su contenido. Esto solo ocurre la primera vez que recibe el foco.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

txbBucarDep_TextChanged(sender,e) method

Summary

Muestra en el DataGrid los departamentos cuyo nombre coincida con el contenido del Textbox

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

txb_TextChanged(sender,e) method

Summary

Guarda los cambios del TextBox en la fila referente al departamento actual. El atributo Name del elemento cambiado ha de tener sus 3 primeras letras descartables y lo demás ha de coincidir con el nombre del atributo en el datatable

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

vaciarCampos() method

Summary

Vacía los elementos del formulario.

Parameters

This method has no parameters.

Empleado type

Namespace

GestionPersonal

deleteEmpleado(IdModif) method

Summary

Realiza el borrado lógico del empleado que invoca al método.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que realiza el borrado.

existeCorreo() method

Summary

Comprueba si existe en el sistema el Correo del objeto Empleado que llama al método

Returns

True si existe, false si no.

Parameters

This method has no parameters.

existeDNI() method

Summary

Comprueba si existe en el sistema el DNI del objeto Empleado que llama al método

Returns

True si existe, false si no.

Parameters

This method has no parameters.

existeNumSS() method

Summary

Comprueba si existe en el sistema el Número de seguridad social del objeto Empleado que llama al método

Returns

True si existe, false si no.

Parameters

This method has no parameters.

existeUsuario() method

Summary

Comprueba si existe en el sistema el Usuario del objeto Empleado que llama al método

Returns

True si existe, false si no.

Parameters

This method has no parameters.

iniciarSesion() method

Summary

Comprueba con la BBDD si la contraseña del objeto empleado actual es correcta basándose en usuario del mismo.

Returns

True si coincide, false si no.

Parameters

This method has no parameters.

insertEmpleado(IdModif) *method*

Summary

Hace el Insert del empleado que invoca al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que crea el nuevo empleado.

introducirParametros(comando) *method*

Summary

Introduce todos los parámetros del empleado al comando indicado, a excepción de la Contraseña y el IdEmpleado.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
comando	System.Data.SqlClient.SqlCommand	Comando sql que se desea completar.

maxIdEmpleado() *method*

Summary

Devuelve el IdEmpleado más alto, es decir, el id del último empleado creado. Utilizado para realizar las pruebas unitarias.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

obtenerEmpleado(Usuario) *method*

Summary

Obtiene los datos de la BBDD del empleado cuyo usuario se ha proporcionado y los carga en un el propio objeto Empleado.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
Usuario	System.String	Usuario del cual se desea obtener los datos.

obtenerEmpleado(IdEmpleado) method

Summary

Devuelve el empleado cuyo Id se ha indicado. Utilizado para realizar las pruebas unitarias.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
IdEmpleado	System.Int32	Id del empleado a obtener.

updateContrasenia() method

Summary

Realiza el Update relativo al cambio de contraseña del usuario que invoca al método

Parameters

This method has no parameters.

updateEmpleado(IdModif) method

Summary

Realiza el Update de la información del empleado que invoca al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id de la persona que realiza los cambios.

updateEstado(IdModif) method

Summary

realiza el Update relativo a la actualización del estado del empleado que invoca al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id de la persona que actualiza el estado

EmpleadoControl type

Namespace

GestionPersonal

ValidarCorreoElectronico(correo) method

Summary

Comprueba que el correo electrónico introducido sea válido, es decir que contenga un "@" y un "." tras este.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
correo	System.String	

cargarEmpleados() method

Summary

Llama a la clase Listar para obtener un DataTable con los empleados del sistema, lo asigna al DataTable principal del controlador y le quita la contraseña.

Parameters

This method has no parameters.

comprobarCaracteres(DNI,NumSS) method

Summary

Comprueba que el DNI indicado tenga 9 caracteres y el NumSS tenga 12.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
DNI	System.String	DNI
NumSS	System.String	Número de la Seguridad Social

crearEmpleado(NombreE,Apellido,Usuario,DNI,NumSS,Tlf,CorreoE)
method

Summary

Comprueba que los campos necesarios para la creación de un empleado estén completos y correctos, para después llamar al Modelo y que este lo inserte en la BBDD. Es aquí donde se crea la contraseña, se cifra, y se llama a la clase EnviarMail para que se la envíe al nuevo empleado via mail.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
NombreE	System.String	Nombre del empleado.
Apellido	System.String	Apellido del empleado.
Usuario	System.String	Usuario del empleado.
DNI	System.String	DNI del empleado.
NumSS	System.String	Número de la Seguridad Social del empleado.
Tlf	System.String	Teléfono de contacto del empleado.
CorreoE	System.String	Correo electrónico del empleado.

eliminarEmpleado(SIdEmpleado) method

Summary

Convierte el string SIdEmpleado a int para proporcionárselo al modelo Empleado y que este lo elimine del sistema.

Parameters

Name	Type	Description
SIdEmpleado	System.String	

gestionarEmpleado(SIdEmpleado,SEstadoE) method

Summary

Convierte los parámetros a su tipo adecuado para proporcionárselos al modelo Empleado y que este realice las acciones necesarias en la BBDD respecto al cambio de estado de un empleado. También invoca al método que informa de dicha actualización.

Parameters

Name	Type	Description
SIdeEmpleado	System.String	String del id del empleado cuyo estado ha sido modificado.
SEstadoE	System.String	String del nuevo estado del empleado.

informarAutorizacion(IdEmpleado,EstadoE) method

Summary

Obtiene el mail del empleado cuyo estado ha sido actualizado y llama a la clase Enviarmail para informarle de dicho cambio.

Parameters

Name	Type	Description
IdEmpleado	System.Int32	id del empleado cuyo estado ha sido modificado
EstadoE	System.String	Nuevo estado del usuario

listaEmpleados() method

Summary

Devuelve el DataTable de Empleados sin filtro.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

listaEmpleados(filtro) method

Summary

Devuelve un DataTable que filtra el DataTable principal de Empleados a partir de la clase Listar.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	string con el filtro que se quiere aplicar

modificarEmpleado(empleadoModif) method

Summary

Comprueba que los datos del empleado están completos y correctos para llamar al modelo Empleado y que este actualice los cambios en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
empleadoModif	System.Data.DataRow	DataRow con los datos del empleado a modificar

prepararFiltro() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que bloquee la ventana activa, mientras que invoca un constructor del controlador de la ventana FiltroEmpleado para abrir una de estas.

Parameters

This method has no parameters.

EmpleadoDataTable type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents the strongly named DataTable class.

EmpleadoRow type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents strongly named DataRow class.

EmpleadoRowChangeEvent type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Row event argument class

EmpleadoTableAdapter type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

Represents the connection and commands used to retrieve and save data.

Empleados type

Namespace

GestionPersonal.Vistas

Summary

Lógica de interacción para Empleados.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

Window_Closing(sender,e) method

Summary

Si, al querer cerrar la ventana, hay cambios pendientes, pide una confirmación de salida.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.ComponentModel.CancelEventArgs	

Window_IsEnabledChanged(sender,e) method

Summary

Carga el DataGridView en base al filtro del controlador cada vez que la ventana se activa.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.DependencyPropertyChangedEventArgs	

btnBorrar_Click(sender,e) method

Summary

Si hay un empleado cargado/seleccionado, llama al controlador para que lo elimine tras pedir una confirmación y resetea el formulario si es así.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnCrear_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, si no hay un empleado cargado, llama al controlador para crear un nuevo empleado con los datos del formulario y, si se crea correctamente, resetea el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnFiltrarE_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, llama al controlador para que abra la ventana Filtro Empleado.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnGuardar_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, si hay una ausencia cargada cuyos datos han sido modificados, llama al controlador para que la actualice.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnMenu_Click(sender,e) method

Summary

Llama al método de vuelta al menú del controlador.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnVacio_Click(sender,e) method

Summary

Resetea el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cambioEmpleadoTxb(sender,e) method

Summary

Guarda los cambios del Textbox localmente. El atributo Name del elemento cambiado ha de tener sus 3 primeras letras descartables y lo demás ha de coincidir con el nombre del atributo en el datatable

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

cargarCombos() method

Summary

Carga los ComboBox de Rol y Estado.

Parameters

This method has no parameters.

cargarDTG(filtro) method

Summary

Carga el listado de empleados en función del filtro que se le indique. Si el filtro = string.Empty, carga un listado de todos los empleados del sistema

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	

cargarEmpleado() method

Summary

Carga los datos del empleado actual en el formulario.

Parameters

This method has no parameters.

cargarRol() method

Summary

Carga los elementos de la vista según el rol del usuario manejando la aplicación.

Parameters

This method has no parameters.

cmb_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda los cambios del ComboBox localmente. El atributo Name del elemento cambiado ha de tener sus 3 primeras letras descartables y lo demás ha de coincidir con el nombre del atributo en el datatable

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

dtgEmpleados_MouseDoubleClick(sender,e) method

Summary

Al hacer doble clic en algún elemento del DataGrid, carga el empleado en el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Input.MouseButtonEventArgs	

eliminarColumnas(dt) method

Summary

Devuelve un DataTable compuesto solamente por las columnas relevantes para el usuario.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
dt	System.Data.DataTable	DataTable de Empleados cuyas columnas se quieren reducir.

vaciarCampos() method

Summary

Vacía los elementos del formulario.

Parameters

This method has no parameters.

EnumEstadoAusenciaDataTable type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents the strongly named DataTable class.

EnumEstadoAusenciaRow type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents strongly named DataRow class.

EnumEstadoAusenciaRowChangeEvent type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Row event argument class

EnumEstadoAusenciaTableAdapter type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

Represents the connection and commands used to retrieve and save data.

EnumEstadoEmpleadoDataTable type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents the strongly named DataTable class.

EnumEstadoEmpleadoRow type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents strongly named DataRow class.

EnumEstadoEmpleadoRowChangeEvent type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Row event argument class

EnumEstadoEmpleadoTableAdapter type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

Represents the connection and commands used to retrieve and save data.

EnumPrioridadDataTable type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents the strongly named DataTable class.

EnumPrioridadRow type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents strongly named DataRow class.

EnumPrioridadRowChangeEvent type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Row event argument class

EnumPrioridadTableAdapter type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

Represents the connection and commands used to retrieve and save data.

EnumTipoContratoDataTable type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents the strongly named DataTable class.

EnumTipoContratoRow type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents strongly named DataRow class.

EnumTipoContratoRowChangeEvent type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Row event argument class

EnumTipoContratoTableAdapter type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

Represents the connection and commands used to retrieve and save data.

EnumTipoEmpleadoDataTable type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents the strongly named DataTable class.

EnumTipoEmpleadoRow type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents strongly named DataRow class.

EnumTipoEmpleadoRowChangeEvent type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Row event argument class

EnumTipoEmpleadoTableAdapter type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

Represents the connection and commands used to retrieve and save data.

EnviarMail type

Namespace

GestionPersonal.Utiles

altaAusencia(mailTo,razon,FechaInicioA,FechaFinA,EstadoA) method

Summary

Envía un mensaje al usuario cuyo correo se ha especificado informando de la resolución de la ausencia especificada

Parameters

Name	Type	Description
mailTo	<u>System.String</u>	Correo destino.
razon	<u>System.String</u>	Motivo de la ausencia
FechaInicioA	<u>System.String</u>	Fecha inicio de la ausencia.
FechaFinA	<u>System.String</u>	FechaFin de la ausencia.
EstadoA	<u>System.String</u>	Resolución de la ausencia.

altaContrato(mailTo) method

Summary

Envía un mensaje al usuario cuyo correo se ha especificado indicado señalando el alta de un nuevo contrato.

Parameters

Name	Type	Description
mailTo	<u>System.String</u>	Correo destino.

altaEmpleado(mailTo,EstadoE) method

Summary

Envía un mensaje al usuario cuyo correo se ha especificado señalando una actualización en su estado en el sistema.

Parameters

Name	Type	Description
mailTo	<u>System.String</u>	Correo destino.
EstadoE	<u>System.String</u>	Nuevo estado del usuario.

auditoriaContrato(mailTo,tipoAuditoria,FechaAlta,FechaFin) method

Summary

Envía un mensaje al usuario cuyo correo se ha especificado informando de que se han producido cambios en un contrato especificado.

Parameters

Name	Type	Description
mailTo	System.String	Correo destino.
tipoAuditoria	System.String	Tipo de cambio realizado.
FechaAlta	System.String	Fecha del alta del contrato
FechaFin	System.String	Fecha de fin del contrato.

nuevaParticipacion(mailTo,proyecto) method

Summary

Envía un mensaje al usuario cuyo correo se ha especificado señalando su adición al proyecto indicado.

Parameters

Name	Type	Description
mailTo	System.String	Correo destino.
proyecto	System.String	Nombre del proyecto.

nuevoDepartamento(mailTo,departamento) method

Summary

Envía un mensaje al usuario cuyo correo se ha especificado señalando su adición al departamento indicado.

Parameters

Name	Type	Description
mailTo	System.String	Correo destino.
departamento	System.String	Nombre del departamento

nuevoEmpleado(mailTo,Usuario,Contrasenia) method

Summary

Envía un mensaje al usuario cuyo correo se ha especificado indicando sus credenciales de acceso al sistema.

Parameters

Name	Type	Description
mailTo	System.String	Correo destino.
Usuario	System.String	
Contrasenia	System.String	

nuevoJefe(mailTo,departamento) method

Summary

Envía un mensaje al usuario cuyo correo se ha especificado informando de su nuevo estatus de jefe del departamento indicado.

Parameters

Name	Type	Description
mailTo	System.String	Correo destino.
departamento	System.String	Nombre del departamento.

obtenerMail(IdEmpleado) method

Summary

Obtiene de la BBDD el correo electrónico del empleado indicado.

Returns

Correo electrónico del empleado en formato string.

Parameters

Name	Type	Description
IdEmpleado	System.Int32	Id del empleado cuyo correo se desea obtener.

obtenerMail(DNI) method

Summary

Obtiene de la BBDD el correo electrónico del empleado indicado.

Returns

Correo electrónico del empleado en formato string.

Parameters

Name	Type	Description
DNI	System.String	DNI del empleado del que se quiere obtener el correo.

recuperarContrasenia(mailTo,Usuario,Contrasenia) method

Summary

Envía un mensaje al usuario cuyo correo se ha especificado indicando las nuevas credenciales de acceso al sistema.

Parameters

Name	Type	Description
mailTo	System.String	Correo destino.
Usuario	System.String	
Contrasenía	System.String	

retiroParticipacion(mailTo,proyecto) method

Summary

Envía un mensaje al usuario cuyo correo se ha especificado señalando su retiro del proyecto indicado.

Parameters

Name	Type	Description
mailTo	System.String	Correo destino.
proyecto	System.String	Nombre del proyecto.

solicitudAusencia(mailTo) method

Summary

Envía un mensaje al usuario cuyo correo se ha especificado informando de que hay una nueva ausencia en el sistema.

Parameters

Name	Type	Description
mailTo	System.String	Correo destino.

FiltroAusencia type

Namespace

GestionPersonal.Vistas

Summary

Lógica de interacción para FiltroAusencia.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

Window_Closing(sender,e) method

Summary

Al cerrar la ventana, invoca al controlador para que lo gestione.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.ComponentModel.CancelEventArgs	

btnBuscar_Click(sender,e) method

Summary

Comprueba que se haya especificado al menos un campo, forma la cadena que servirá como filtro y se la asigna al controlador. Después, cierra la ventana.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cargarListas() method

Summary

Carga como vacío el contenido de la lista que contendrá los filtros de cada elemento por el que se puede filtrar.

Parameters

This method has no parameters.

cmbEstadoA_Loaded(sender,e) method

Summary

Carga el ComboBox de Estado Ausencia

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cmbEstadoA_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del ComboBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

cmbEstadoS_Loaded(sender,e) method

Summary

carga el ComboBox de Estado Solicitud.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cmbEstadoS_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del ComboBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

comprobarRol() method

Summary

Comprueba el rol del usuario para rellenar el campo DNI con el suyo mismo en caso de que sea Básico.

Parameters

This method has no parameters.

dtpFechaDesde_SelectedDateChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del DatePicker en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

dtpFechaHasta_SelectedDateChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del DatePicker en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

txbDNI_TextChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del TextBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

FiltroContrato type

Namespace

GestionPersonal.Vistas

Summary

Lógica de interacción para FiltroContrato.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

Window_Closing(sender,e) method

Summary

Al cerrar la ventana, invoca al controlador para que lo gestione.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.ComponentModel.CancelEventArgs	

btnBuscar_Click(sender,e) method

Summary

Comprueba que se haya especificado al menos un campo, forma la cadena que servirá como filtro y se la asigna al controlador. Después, cierra la ventana.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cargarListas() method

Summary

Carga como vacío el contenido de la lista que contendrá los filtros de cada elemento por el que se puede filtrar.

Parameters

This method has no parameters.

cmbTipoContrato_Loaded(sender,e) method

Summary

Carga el ComboBox de Tipo Contrato.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cmbTipoContrato_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del ComboBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

comprobarRol() method

Summary

Comprueba el rol del usuario para rellenar el campo DNI con el suyo mismo en caso de que sea Básico.

Parameters

This method has no parameters.

dtpFechaDesde_SelectedDateChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del DatePicker en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

dtpFechaHasta_SelectedDateChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del DatePicker en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

txbPoseedor_TextChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del TextBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

FiltroEmpleado type

Namespace

GestionPersonal.Vistas

Summary

Lógica de interacción para FiltroEmpleado.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

Window_Closing(sender,e) method

Summary

Al cerrar la ventana, invoca al controlador para que lo gestione.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.ComponentModel.CancelEventArgs	

btnBuscar_Click(sender,e) method

Summary

Comprueba que se haya especificado al menos un campo, forma la cadena que servirá como filtro y se la asigna al controlador. Después, cierra la ventana.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cargarListas() method

Summary

Carga como vacío el contenido de la lista que contendrá los filtros de cada elemento por el que se puede filtrar y carga otra lista con los nombres del campo que filtra cada uno de esos elementos.

Parameters

This method has no parameters.

cmbDepartamento_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del ComboBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

cmbEstadoE_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del ComboBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

cmbRol_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del ComboBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

txbApellido_TextChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del TextBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

txbDNI_TextChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del TextBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

txbNombreE_TextChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del TextBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

txbUsuario_TextChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del TextBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

FiltroProyecto type

Namespace

GestionPersonal.Vistas

Summary

Lógica de interacción para FiltroProyecto.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

Window_Closing(sender,e) method

Summary

Al cerrar la ventana, invoca al controlador para que lo gestione.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.ComponentModel.CancelEventArgs	

btnBuscar_Click(sender,e) method

Summary

Comprueba que se haya especificado al menos un campo, forma la cadena que servirá como filtro y se la asigna al controlador. Después, cierra la ventana.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cargarListas() method

Summary

Carga como vacío el contenido de la lista que contendrá los filtros de cada elemento por el que se puede filtrar.

Parameters

This method has no parameters.

cmbEstadoP_Loaded(sender,e) method

Summary

Carga el ComboBox de Estado Proyecto.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cmbEstadoP_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del ComboBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

dtpFechaDesde_SelectedDateChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del DatePicker en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

dtpFechaHasta_SelectedDateChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del DatePicker en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

txbCiente_TextChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del TextBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

txbProyecto_TextChanged(sender,e) method

Summary

Guarda el contenido del TextBox en la lista de contenidos del filtro cada vez que se actualiza

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

Listar type

Namespace

GestionPersonal.Utiles

filtrarTabla(dtAux,filtro) method

Summary

Devuelve la tabla dada filtrada según el filtro porporcionado.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
dtAux	System.Data.DataTable	Tabla a filtrar
filtro	System.String	Cadena con el filtro que se quiere aplicar

listarAuditorias(Tabla) method

Summary

Obtiene de la BBDD un DataTable compuesto por los datos de las auditorías de la tabla del sistema ordenador por fecha de más reciente a más antiguo.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
Tabla	System.String	

listarAusencias() method

Summary

Obtiene de la BBDD un DataTable compuesto por los datos de las ausencias del sistema.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

listarContratos() method

Summary

Obtiene de la BBDD un DataTable compuesto por los datos de los contratos del sistema.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

listarDepartamentos() method

Summary

Obtiene de la BBDD un DataTable compuesto por los datos de los departamentos del sistema.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

listarEmpleados() method

Summary

Obtiene de la BBDD un DataTable compuesto por los datos de los empleados del sistema.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

listarParticipacionProyectos() method

Summary

Obtiene de la BBDD un DataTable compuesto por los datos de los empleados del sistema y en qué proyectos participan.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

listarProyectos() method

Summary

Obtiene de la BBDD un DataTable compuesto por los datos de los proyectos del sistema.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

listarProyectosEmpleado() method

Summary

Obtiene de la BBDD un DataTable compuesto por los datos de los proyectos del sistema y los empleados que participan en ellos.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

Login type

Namespace

GestionPersonal.Vistas

Summary

Lógica de interacción para Login.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

btnCContra_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana de recuperación de contraseña.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnLogin_Click(sender,e) method

Summary

Proporciona al controlado el contenido de los TextBox de usuario y contraseña para que inicie sesión con ellos.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

LoginControlador type

Namespace

GestionPersonal.Controladores

abrirRecuperacion() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que abra la ventana de recuperación de contraseña.

Parameters

This method has no parameters.

iniciarSesion(usuario,contrasenia) method

Summary

Comprueba que los campos usuario y contraseña estén rellenos y, si lo están, llama al modelo Empleado para que compruebe las credenciales de inicio de sesión con la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
usuario	System.String	
contrasenia	System.String	

Menu type

Namespace

GestionPersonal

Summary

Lógica de interacción para Menu.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

btnAuditorias_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana Auditorias.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnAusencias_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana Ausencias.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnContratos_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana Contratos.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnDepartamentos_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana Departamentos.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnEmpleados_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana Empleados.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnLogout_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que haga el logout del usuario tras pedir confirmación.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnPerfil_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana Empleados.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnProyectos_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana Proyectos.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cargarRol() method

Summary

Carga los elementos del menú en función del rol del usuario que maneja la aplicación.

Parameters

This method has no parameters.

MenuControl type

Namespace

GestionPersonal.Controladores

abrirAuditorias() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que abra la ventana de auditorias.

Parameters

This method has no parameters.

abrirAusencias() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que abra la ventana de ausencias.

Parameters

This method has no parameters.

abrirContratos() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que abra la ventana de contratos.

Parameters

This method has no parameters.

abrirDepartamentos() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que abra la ventana de departamentos.

Parameters

This method has no parameters.

abrirEmpleados() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que abra la ventana de empleados.

Parameters

This method has no parameters.

abrirPerfil() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que abra la ventana de información del perfil actual.

Parameters

This method has no parameters.

abrirProyectos() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que abra la ventana de proyectos.

Parameters

This method has no parameters.

logout() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que cierre la sesión actual.

Parameters

This method has no parameters.

ParticipacionProyectoDataTable type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents the strongly named DataTable class.

ParticipacionProyectoRow type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents strongly named DataRow class.

ParticipacionProyectoRowChangeEvent type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Row event argument class

ParticipacionProyectoTableAdapter type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

Represents the connection and commands used to retrieve and save data.

Password type

Namespace

GestionPersonal.Utiles

Generate(length,numberOfNonAlphanumericCharacters) method

Summary

Genera una contraseña aleatori tan larga como se indique y con tantos caracteres especiales como se indique.

Returns

La nueva contraseña generada en fortamo string.

Parameters

Name	Type	Description
length	System.Int32	Longitud deseada de la contraseña a generar. Entre 1 y 128.
numberOfNonAlphanumericCharacters	System.Int32	Número de caracteres especiales que deseamos incluir en la contraseña. No puede superar la longitud de la contraseña.

Exceptions

Name	Description
System.ArgumentException	

Perfil type

Namespace

GestionPersonal.Vistas

Summary

Lógica de interacción para Perfil.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

cargarUsuario() method

Summary

Carga los elementos del formulario con los datos del usuario que maneja la aplicación.

Parameters

This method has no parameters.

PerfilControl type

Namespace

GestionPersonal.Controladores

nombreDepartamento() method

Summary

Devuelve el nombre del departamento en el que trabaja el usuario actual.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

Proyecto type

Namespace

GestionPersonal

Participa(DNI) method

Summary

Comprueba con la BBDD si el empleado indicado participa en el proyecto que invoca al método.

Returns

True si participa, false si no.

Parameters

Name	Type	Description
DNI	System.String	DNI del empleado cuya participación se desea comprobar.

addEmpleado(DNI,IdModif) method

Summary

Hace el Insert del empleado cuyo DNI se indica en la tabla de ParticipacionProyecto con el proyecto que invoca al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
DNI	System.String	DNI del empleado que se desea añadir.
IdModif	System.Int32	Id del empleado que añade al empleado indicado en el proyecto.

deleteParticipacion() method

Summary

Realiza el borrado lógico de todas las participaciones del proyecto que invoca al método en la BBDD.

Parameters

This method has no parameters.

deleteProyecto(IdModif) method

Summary

Realiza el borrado lógico del proyecto que llama al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que realiza el borrado.

insertarProyecto(IdModif) method

Summary

Hace el Insert del proyecto que invoca el método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que crea el proyecto.

introducirParametros(comando) method

Summary

Devuelve el comando con los parámetros necesarios para insertar una Ausencia especificados.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
comando	System.Data.SqlClient.SqlCommand	Comando sql que se desea completar.

maxIdProyecto() method

Summary

Devuelve el IdProyecto más alto, es decir, el id del último empleado creado. Utilizado para realizar las pruebas unitarias.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

obtenerProyecto(IdProyecto) method

Summary

Devuelve el proyecto cuyo Id se ha indicado. Utilizado para realizar las pruebas unitarias.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
IdProyecto	System.Int32	Id del proyecto a obtener.

removeEmpleado(IdEmpleado,IdModif) method

Summary

Hace el borrado lógico de la ParticipacionProyecto con el empleado indicado y el proyecto que llama al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdEmpleado	System.Int32	Id del empleado cuya participación se desea eliminar.
IdModif	System.Int32	Id del empleado que elimina la participación.

updateProyecto(IdModif) method

Summary

Realiza el Update del proyecto que invoca al método en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
IdModif	System.Int32	Id del empleado que ha realizado los cambios.

ProyectoControl type

Namespace

GestionPersonal

aniadirEmpleado(SIdProyecto,NombreP) method

Summary

Añade el empleado indicado en la ventana de BusquedaEmpleado al proyecto indicado si no participa ya en él e invoca al método que informa de su adición.

Parameters

Name	Type	Description
SIdProyecto	System.String	String del id del proyecto al que queremos añadir el empleado.
NombreP	System.String	Nombre del proyecto.

borrarProyecto(SIdProyecto) method

Summary

Convierte el SIdProyecto a int y se lo proporciona al modelo para que este lo elimine del sistema.

Parameters

Name	Type	Description
SIdProyecto	System.String	

cargarProyectos() method

Summary

Carga la lista de Proyectos llamando a su método correspondiente de la clase Listar.

Parameters

This method has no parameters.

cargarProyectosEmpleado() method

Summary

Carga la lista de Empleados que participan en al menos un proyecto llamando a su método correspondiente de la clase Listar.

Parameters

This method has no parameters.

crearProyecto(NombreP,Cliente,SFechaInicioP,SENTiempo,Tiempo,SPresupuesto,SPrioridad,DescripcionP) method

Summary

Comprueba que los campos necesarios para la creación de un proyecto estén completos y correctos y, si es así, llama al modelo Proyecto para que lo inserte en la BBDD.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
NombreP	System.String	Nombre del proyecto
Cliente	System.String	Cliente del proyecto
SFechaInicioP	System.String	string de la fecha de inicio del proyecto
SENTiempo	System.String	Número para indicar las unidades de tiempo destinadas al proyecto
Tiempo	System.String	Unidad de tiempo
SPresupuesto	System.String	Presupuesto dedicado al proyecto
SPrioridad	System.String	Prioridad del proyecto
DescripcionP	System.String	Descripción del proyecto

eliminarEmpleado(SIdEmpleado,SIdProyecto,NombreP) method

Summary

Convierte los ids proporcionados a int para proporcionárselos al modelo Proyecto y que este elimine la participación del empleado indicado en el proyecto indicado. Además, invoca al método que informa de la eliminación.

Parameters

Name	Type	Description
SIdEmpleado	System.String	String del id del empleado cuya participación queremos eliminar.
SIdProyecto	System.String	String del id del proyecto del cual queremos eliminar la participación.
NombreP	System.String	Nombre del proyecto.

informarAdicion(DNI,NombreP) method

Summary

Obtiene el mail del empleado añadido al proyecto y llama a la clase Enviar mail para informarle de su adición via mail.

Parameters

Name	Type	Description
DNI	System.String	DNI del empleado cuya participación ha sido creada.
NombreP	System.String	Nombre del proyecto.

informarEliminacion(IdEmpleado,NombreP) method

Summary

Obtiene el mail del empleado cuya participación ha sido eliminada y llama a la clase Enviar mail para informarle de su eliminación via mail.

Parameters

Name	Type	Description
IdEmpleado	System.Int32	Id del empleado cuya participación se quiere eliminar.
NombreP	System.String	Nombre del proyecto.

listaEmpleadosProyecto(SIdProyecto) method

Summary

Devuelve un DataTable con los Empleados que participan en el Proyecto indicado.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
SIdProyecto	System.String	Id del Proyecto en formato string

listaProyectos() method

Summary

Devuelve el DataTable de Proyectos sin filtro. Si el rol del usuario es básico, devuelve los proyectos los que participa el mismo. Si no, devuelve todas las participaciones de empleados en proyectos.

Returns

Parameters

This method has no parameters.

listaProyectos(filtro) method

Summary

Devuelve un DataTable que filtra el DataTable principal de Proyectos mediante la clase Listar.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	string con el filtro que se quiere aplicar

modificarProyecto(proyectoModif) method

Summary

Comprueba que los datos de un proyecto estén correctos y completos y, si es así, llama al modelo Proyecto para que actualice los datos en la BBDD.

Parameters

Name	Type	Description
proyectoModif	System.Data.DataRow	DataRow con la información del proyecto a modificar.

prepararFiltro() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que bloquee la ventana activa, mientras que invoca un constructor del controlador de la ventana FiltroProyecto para abrir una de estas.

Parameters

This method has no parameters.

prepararFiltroEmpleado() method

Summary

Llama al controlador de ventanas para que bloquee la ventana activa, mientras que invoca un constructor del controlador de la ventana BusquedaEmpleado para abrir una de estas.

Parameters

This method has no parameters.

ProyectoDataTable type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents the strongly named DataTable class.

ProyectoRow type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Represents strongly named DataRow class.

ProyectoRowChangeEvent type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSet

Summary

Row event argument class

ProyectoTableAdapter type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

Represents the connection and commands used to retrieve and save data.

Proyectos type

Namespace

GestionPersonal

Summary

Lógica de interacción para Proyectos.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

Window_IsEnabledChanged(sender,e) method

Summary

Carga el DataGrid de proyectos en base al filtro del controlador cada vez que la ventana se activa, además de llamar al controlador para que añada al proyecto actual el empleado seleccionado en la ventana Búsqueda Empleado si lo hay.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.DependencyPropertyChangedEventArgs	

btnAddE_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana de Búsqueda Empleado.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnBorrar_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, si hay un proyecto cargado/seleccionado, llama al controlador para que lo elimine tras pedir confirmación y resetea el formulario si es así.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnCrear_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, si no hay un proyecto cargado, llama al controlador para que cree el proyecto y, si se crea correctamente, resetea el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnEliminarE_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, si hay un empleado seleccionado, llama al controlador para que elimine su participación en el proyecto actual tras pedir confirmación.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnFiltrarPro_Click(sender,e) method

Summary

Llama al controlador para que abra la ventana Filtro Proyectos.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnGuardar_Click(sender,e) method

Summary

Al hacer clic, si hay un proyecto cargado cuyos datos han sido modificados, llama al controlador para que actualice dicho proyecto.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnMenu_Click(sender,e) method

Summary

Llama al método de vuelta al menú del controlador.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

btnVacio_Click(sender,e) method

Summary

Resetea el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cambioTxb(sender,e) method

Summary

Guarda los cambios del Textbox localmente. El atributo Name del elemento cambiado ha de tener sus 3 primeras letras descartables y lo demás ha de coincidir con el nombre del atributo en el datatable

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.TextChangedEventArgs	

cargarDTG(filtro) method

Summary

Carga el listado de proyectos en función del filtro que se le indique. Si el filtro = string.Empty, carga un listado de todos los proyectos del sistema

Parameters

Name	Type	Description
filtro	System.String	

cargarEmpleadosProyecto() method

Summary

Caraga los empleados partícipes del proyecto actual.

Parameters

This method has no parameters.

cargarProyecto() method

Summary

carga los datos del proyecto actual en el formulario.

Parameters

This method has no parameters.

cargarRol() method

Summary

Carga los elementos del formulario en función del rol del Usuario.

Parameters

This method has no parameters.

cmbDuracion_Loaded(sender,e) method

Summary

Carga las distintas unidades de tiempo que tendrá el ComboBox

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cmbDuracion_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda localmente cada vez que se cambia la unidad de Tiempo. Y si es indefinido, bloquea la parte numérica

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

cmbPrioridad_Loaded(sender,e) method

Summary

carga el ComboBox de prioridades.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.RoutedEventArgs	

cmbPrioridad_SelectionChanged(sender,e) method

Summary

Guarda localmente cada vez que se cambia la Prioridad.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

dtgPro_MouseDoubleClick(sender,e) method

Summary

Al hacer doble clic en algún elemento del DataGrid, se carga el proyecto en el formulario.

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	

Name	Type	Description
e	System.Windows.Input.MouseButtonEventArgs	

eliminarColumnasEmpleado(dt) method

Summary

Devuelve un DataTable compuesto solamente por las columnas relevantes para el usuario.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
dt	System.Data.DataTable	DataTable de Empleados cuyas columnas se quieren reducir.

eliminarColumnasProyecto(dt) method

Summary

Devuelve un DataTable compuesto solamente por las columnas relevantes para el usuario.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
dt	System.Data.DataTable	DataTable de Proyectos cuyas columnas se quieren reducir.

txbFecha_SelectedDateChanged(sender,e) method

Summary

Guarda localmente cada vez que se cambian las fechas. El atributo Name del elemento cambiado ha de tener sus 3 primeras letras descartables y lo demás ha de coincidir con el nombre del atributo en el datatable

Parameters

Name	Type	Description
sender	System.Object	
e	System.Windows.Controls.SelectionChangedEventArgs	

vaciarCampos() method

Summary

Vacía los elementos del formulario.

Parameters

This method has no parameters.

Querys type

Namespace

GestionPersonal.Utiles

bloquearUsuario(usuario) method

Summary

Cambia el estado del empleado cuyo usuario se ha indicado a No Autorizado.

Parameters

Name	Type	Description
usuario	System.String	

existeCorreo(correo) method

Summary

Comprueba si el correo proporcionado existe en el sistema sin necesidad de crear antes un objeto Empleado.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
correo	System.String	Correo cuya existencia se desea comprobar.

Recuperacion type

Namespace

GestionPersonal.Vistas

Summary

Lógica de interacción para Recuperacion.xaml

InitializeComponent() method

Summary

InitializeComponent

Parameters

This method has no parameters.

RecuperacionControl type

Namespace

GestionPersonal.Controladores

enviarContraseña(correo) method

Summary

Genera una nueva contraseña para el empleado que tenga el correo indicado, si este existe, llama al modelo Empleado para que actualice la contraseña en el sistema y llama a la clase EnviarMail para que esta informe de las nuevas credenciales al usuario via mail.

Returns

Parameters

Name	Type	Description
correo	System.String	

Resources type

Namespace

GestionPersonal.Properties

Summary

Clase de recurso fuertemente tipado para buscar cadenas traducidas, etc.

Culture property

Summary

Invalida la propiedad CurrentUICulture del subproceso actual para todas las búsquedas de recursos usando esta clase de recursos fuertemente tipados.

ResourceManager property

Summary

Devuelve la instancia ResourceManager almacenada en caché utilizada por esta clase.

SelfReferenceComparer type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters.TableAdapterManager

Summary

Used to sort self-referenced table's rows

TableAdapterManager type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters

Summary

TableAdapterManager is used to coordinate TableAdapters in the dataset to enable Hierarchical Update scenarios

GetRealUpdatedRows() method

Summary

Remove inserted rows that become updated rows after calling TableAdapter.Update(inserted rows) first

Parameters

This method has no parameters.

UpdateAll() method

Summary

Update all changes to the dataset.

Parameters

This method has no parameters.

UpdateDeletedRows() method

Summary

Delete rows in bottom-up order.

Parameters

This method has no parameters.

UpdateInsertedRows() method

Summary

Insert rows in top-down order.

Parameters

This method has no parameters.

UpdateUpdatedRows() method

Summary

Update rows in top-down order.

Parameters

This method has no parameters.

UpdateOrderOption type

Namespace

GestionPersonal.masterDataSetTableAdapters.TableAdapterManager

Summary

Update Order Option

VentanaControlador type

Namespace

GestionPersonal.Controladores

bloquearVActual() method

Summary

Bloquea la ventana activa actual.

Parameters

This method has no parameters.

desbloquearVActual() method

Summary

Desbloquea la ventana activa actual

Parameters

This method has no parameters.

logout() method

Summary

Cierra la ventana activa actual y llama al controlador de la ventana Login para abrir una de estas al mismo tiempo que la asigna como ventana activa.

Parameters

This method has no parameters.

ventanaAuditorias() method

Summary

Cierra la ventana activa actual y llama al controlador de la ventana Auditorias para abrir una de estas al mismo tiempo que la asigna como ventana activa.

Parameters

This method has no parameters.

ventanaAusencias() method

Summary

Cierra la ventana activa actual y llama al controlador de la ventana Ausencias para abrir una de estas al mismo tiempo que la asigna como ventana activa.

Parameters

This method has no parameters.

ventanaContratos() method

Summary

Cierra la ventana activa actual y llama al controlador de la ventana Contratos para abrir una de estas al mismo tiempo que la asigna como ventana activa.

Parameters

This method has no parameters.

ventanaDepartamentos() method

Summary

Cierra la ventana activa actual y llama al controlador de la ventana Departamentos para abrir una de estas al mismo tiempo que la asigna como ventana activa.

Parameters

This method has no parameters.

ventanaEmpleados() method

Summary

Cierra la ventana activa actual y llama al controlador de la ventana Empleados para abrir una de estas al mismo tiempo que la asigna como ventana activa.

Parameters

This method has no parameters.

ventanaMenu() method

Summary

Cierra la ventana activa actual y llama al controlador de la ventana Menú para abrir una de estas al mismo tiempo que la asigna como ventana activa.

Parameters

This method has no parameters.

ventanaPerfil() method

Summary

LLama al controlador de la ventana Perfil para que abra una de estas.

Parameters

This method has no parameters.

ventanaProyectos() method

Summary

Cierra la ventana activa actual y llama al controlador de la ventana Proyectos para abrir una de estas al mismo tiempo que la asigna como ventana activa.

Parameters

This method has no parameters.

ventanaRecuperacion() method

Summary

LLama al controlador de la ventana Perfil para que abra una de estas.

Parameters

This method has no parameters.

masterDataSet type

Namespace

GestionPersonal

Summary

Represents a strongly typed in-memory cache of data.