

Vista

Controlador

Modelo

Vista

- controlador_Coordinador : IControlador Profesor Guia Coordinador
- controlador_Prof_Guia : IControlador Profesor Guia
- controlador_Asiistente : IControlador AsistenteAdministrativo
- + registrarIntegranteEquipo(info_Profesor : DTO Profesor) : bool
- + consultarIntegrantesEquipo() : Collection<Profesor Guia>
- + darBaja(Codigo : String) : bool
- + modificarInformacion(info_Profesor : DTO Profesor Guia) : bool
- + procesarExcel(archivo : Array<byte>) : bool
- + consultarProximaActividad() : Actividad
- + consultarPlanTrabajo_SinComentarios() : Collection<Actividades>
- + consultarPlanTrabajo_ConComentarios() : Collection<Actividades>
- + consultarListaEstudiantes_EnSede(sede : Sedes) : Collection<Estudiante>
- + consultarListaEstudiantes_Completo() : Collection<Estudiantes>
- + definirCoordinador(ID_Profesor : String) : bool
- + registrarComentario(ID_actividad : short int, codigoProfesor : String, comentario : String) : bool
- + generarExcelEstudiantes_Completo() : Array<byte>
- + generarExcelEstudiantes_EnSede(sede : Sedes) : Array<byte>
- + modificarInformacionEstudiante(info_Estudiante : DTO Estudiante) : bool
- + agregarActividadSemanal(info_actividad : DTO Actividad) : bool
- + publicarActividad(ID_actividad : short int) : bool
- + marcarActividad_Realizada(ID_actividad : short int) : bool
- + cancelarActividad(ID_actividad : short int) : bool
- + login(username : String, password : String) : bool

DTOProfesor Guia

- Nombre : String
- Apellido1 : String
- Apellido2 : String
- Sede : Sedes
- Asignatura : String
- Codigo : String
- Tipo : Tipo Profesor Guia
- Correo : String
- Num Telefono : Telefono
- Num Celular : Telefono
- Fotografia : String
- + getters()
- + setters()

DTOEstudiente

- Nombre : String
- Apellido1 : String
- Apellido2 : String
- Correo : String
- Num Celular : Telefono
- Generation : short int
- Carnet : int
- + getters()
- + setters()

DTOActividad

- ID : short int
- Semana : short int
- Indole : Indole Actividad
- Modalidad : Tipo Actividad
- Estado : Estado Actividad
- Nombre : String
- FechaActividad : Datetime
- Responsable : Collection<Profesor Guia>
- FechaPublicacion : Datetime
- Recordatorios : Collection<Date>
- Reunion URL : String
- Afiche URL : String
- Comentarios : Collection<Comentario>
- + getters()
- + setters()

IControlador Profesor Guia Coordinador

- + consultarIntegrantesEquipo() : Collection<Profesor Guia>
- + modificarInformacionProfesor(info_Profesor : DTO Profesor Guia) : bool
- + agregarActividadSemanal(info_actividad : DTO Actividad) : bool
- + publicarActividad(ID_actividad : short int) : bool
- + marcarActividad_Realizada(ID_actividad : short int) : bool
- + cancelarActividad(ID_actividad : short int) : bool
- + login(username : String, password : String) : bool

IControlador Profesor Guia

- + consultarPlanTrabajo_SinComentarios() : Collection<Actividades>
- + consultarPlanTrabajo_ConComentarios() : Collection<Actividades>
- + consultarListaEstudiantes_EnSede(sede : Sedes) : Collection<Estudiante>
- + consultarListaEstudiantes_Completo() : Collection<Estudiante>
- + consultarIntegrantesEquipo() : Collection<Profesor Guia>
- + registrarComentario(ID_actividad : short int, codigoProfesor : String, comentario : String) : bool
- + registrarComentario(ID_actividad : short int, codigoProfesor : String, ID_Comentario : short int, respuesta : String) : bool
- + generarExcelEstudiantes_Completo() : Array<byte>
- + generarExcelEstudiantes_EnSede(sede : Sedes) : Array<byte>
- + modificarInformacionEstudiante(info_Estudiante : DTO Estudiante) : bool
- + modificarInformacionProfesor(info_Profesor : DTO Profesor Guia) : bool
- + login(username : String, password : String) : bool

IControlador AsistenteAdministrativo

- + registrarIntegranteEquipo(info_Profesor : DTO Profesor) : bool
- + consultarIntegrantesEquipo() : Collection<Profesor Guia>
- + darBaja(Codigo : String) : bool
- + modificarInformacion(info_Profesor : DTO Profesor Guia) : bool
- + procesarExcel(archivo : Array<byte>) : bool
- + consultarProximaActividad() : Actividad
- + consultarPlanTrabajo_SinComentarios() : Collection<Actividades>
- + definirCoordinador(ID_Profesor : String) : bool
- + login(username : String, password : String) : bool

Controlador Asistente Administrativo

- admEstudiante : Adm Estudiante
- admProfesor : Adm Profesor Guia
- admEquipo : Adm Equipo Primer Ingreso
- gestorExcel : Gestor Excel
- admPlanTrabajo : Adm Plan de Trabajo
- admUsuario : Adm Usuario
- + registrarIntegranteEquipo(info_Profesor : DTO Profesor) : bool
- + consultarIntegrantesEquipo() : Collection<Profesor Guia>
- + darBaja(Codigo : String) : bool
- + modificarInformacion(info_Profesor : DTO Profesor Guia) : bool
- + procesarExcel(archivo : Array<byte>) : bool
- + consultarProximaActividad() : Actividad
- + consultarPlanTrabajo_SinComentarios() : Collection<Actividades>
- + definirCoordinador(ID_Profesor : String) : bool
- + login(username : String, password : String) : bool

Controlador Profesor Guia

- admEstudiante : Adm Estudiante
- admEquipo : Adm Equipo Primer Ingreso
- admPlanTrabajo : Adm Plan de Trabajo
- gestorExcel : Gestor Excel
- admProfesor : Adm Profesor Guia
- admUsuario : Adm Usuario
- + consultarListaEstudiantes_EnSede(sede : Sedes) : Collection<Estudiante>
- + consultarListaEstudiantes_Completo() : Collection<Estudiante>
- + consultarIntegrantesEquipo() : Collection<Profesor Guia>
- + consultarPlanTrabajo_ConComentarios() : Collection<Actividades>
- + consultarPlanTrabajo_SinComentarios() : Collection<Actividades>
- + registrarComentario(ID_actividad : short int, codigoProfesor : String, comentario : String) : bool
- + registrarComentario(ID_actividad : short int, codigoProfesor : String, ID_Comentario : short int, respuesta : String) : bool
- + generarExcelEstudiantes_EnSede(sede : Sedes) : Array<byte>
- + generarExcelEstudiantes_Completo() : Array<byte>
- + modificarInformacionEstudiante(info_Estudiante : DTO Estudiante) : bool
- + modificarInformacionProfesor(info_Profesor : DTO Profesor Guia) : bool
- + login(username : String, password : String) : bool

Controlador Profesor Guia Coordinador

- admPlanTrabajo : Adm Plan de Trabajo
- admEquipo : Adm Equipo Primer Ingreso
- admProfesor : Adm Profesor Guia
- admUsuario : Adm Usuario
- + agregarActividadSemanal(info_actividad : DTO Actividad) : bool
- + publicarActividad(ID_actividad : short int) : bool
- + marcarActividad_Realizada(ID_actividad : short int) : bool
- + cancelarActividad(ID_actividad : short int) : bool
- + consultarIntegrantesEquipo() : Collection<Profesor Guia>
- + modificarInformacionProfesor(info_Profesor : DTO Profesor Guia) : bool
- + login(username : String, password : String) : bool

Adm Estudiante

- DAO_Estudiante : DAO Factory
- + registrarEstudiantes(Array<byte>) : bool
- + consultarListaEstudiantes_EnSede(sede : Sedes) : Collection<Estudiante>
- + consultarListaEstudiantes_Completo() : Collection<Estudiante>
- + modificarInformacionEstudiante (info_Estudiante : DTO Estudiante) : bool

Adm Profesor Guia

- DAO_Profesor : DAO Factory
- + modificarInformacionProfesor(info_Profesor : DTO Profesor Guia) : bool
- + darBaja(Codigo : String) : bool

Gestor Excel

- + generarExcel(archivo : String) : Array<byte>
- + procesarExcel(archivo : Array<byte>) : bool

Adm Equipo Primer Ingreso

- DAO_Equipo : DAO Factory
- + registrarIntegranteEquipo(info_Profesor : DTO Profesor) : bool
- + definirCoordinador(ID_Profesor : String) : bool
- + consultarIntegrantesEquipo() : Collection<Profesor Guia>

Adm Plan de trabajo

- DAO_PlanTrabajo : DAO Factory
- + agregarActividadSemanal(info_actividad : DTO Actividad) : bool
- + publicarActividad(ID_actividad : short int) : bool
- + marcarActividad_Realizada(ID_actividad : short int) : bool
- + cancelarActividad(ID_actividad : short int) : bool
- + consultarPlanTrabajo_ConComentarios() : Collection<Actividades> + comentarios
- + consultarPlanTrabajo_SinComentarios() : Collection<Actividades> + comentarios
- + consultarProximaActividad() : Actividad
- + registrarComentario(ID_actividad : short int, codigoProfesor : String, comentario : String) : bool
- + registrarComentario(ID_actividad : short int, codigoProfesor : String, ID_Comentario : short int, respuesta : String) : bool

Adm Usuario

- DAO_Usuario : DAO Factory
- + login(username : String, password : String) : bool

SingletonDAO

- instancia : SingletonDAO
- + registrarEstudiantes(Array<byte>) : bool
- + registrarIntegranteEquipo(info_Profesor : DTO Profesor) : bool
- + modificarInformacion (info_Profesor : DTO Profesor Guia) : bool
- + consultarProximaActividad() : Actividad
- + consultarListaEstudiantes_EnSede(sede : Sedes) : Collection<Estudiante>
- + consultarListaEstudiantes_Completo() : Collection<Estudiante>
- + consultarIntegrantesEquipo() : Collection<Guia del profesor>
- + consultarPlanTrabajo_ConComentarios() : Collection<Actividades>
- + consultarPlanTrabajo_SinComentarios() : Collection<Actividades>
- + registrarComentario(ID_actividad : short int, codigoProfesor : String, comentario : String) : bool
- + registrarComentario(ID_actividad : short int, codigoProfesor : String, ID_Comentario : short int, respuesta : String) : bool
- + modificarInformacionEstudiante (info_Estudiante : DTO Estudiante) : bool
- + modificarInformacionProfesor (info_Profesor : DTO Profesor Guia) : bool
- + agregarActividadSemanal (info_actividad : DTO Actividad) : bool
- + darBaja(Codigo : String) : bool
- + definirCoordinador(ID_Profesor : String) : bool
- + cancelarActividad(ID_actividad : short int) : bool
- + publicarActividad(ID_actividad : short int) : bool

SingletonConexion

- instancia : SingletonConexion
- conexion : Conexion
- + getInstance() : SingletonConexion
- + getConexion() : Conexion
- + closeConexion() : void

Estudiante

- Nombre : String
- Apellido1 : String
- Apellido2 : String
- Correo : String
- Num Celular : Telefono
- Generation : short int
- Carnet : int
- + getters()
- + setters()

Asistente Administrativo

- Nombre : String
- Apellido1 : String
- Apellido2 : String
- Asignatura : String
- Sede : Sedes
- + getters()
- + setters()

Profesor Guia

- Nombre : String
- Apellido1 : String
- Apellido2 : String
- Sede : Sedes
- Asignatura : String
- Codigo : String
- Tipo : Tipo Profesor Guia
- Correo : String
- Num Telefono : Telefono
- Num Celular : Telefono
- Fotografia : String
- + getters()
- + setters()

Equipo Primer Ingreso

- Integrantes : Collection<Profesor Guia>
- Prof Coordinador : Profesor Guia
- Generation : short int
- + getters()
- + setters()

Plan de trabajo

- Actividades : Collection<Actividades>
- Periodo : short int
- + getters()
- + setters()

Actividad

- ID : short int
- Semana : short int
- Indole : Indole Actividad
- Modalidad : Tipo Actividad
- Estado : Estado Actividad
- Nombre : String
- FechaActividad : Datetime
- Responsable : Collection<Profesor Guia>
- FechaPublicacion : Datetime
- Recordatorios : Collection<Date>
- Reunion URL : String
- Afiche URL : String
- Lista Asistencia : Collection<Images>
- Evidencias : Collection<Images>
- Grabacion URL : String
- Comentarios : Collection<Comentario>
- + getters()
- + setters()

Comentario

- ID : short int
- CodigoProfesor : String
- FechaEmision : Datetime
- Contenido : String
- Respuesta : String
- + getters()
- + setters()

Usuario

- username
- password

Telefono

- Extension : short int
- Numero : int

Sedes

- + CA
- + SJ
- + LI
- + AL
- + SC

Tipo Profesor Guia

- + COORDINADOR
- + ESTANDAR
- + DADO DE BAJA

Indole Actividad

- + ORIENTADORAS
- + MOTIVACIONALES
- + APOYO VIDA ESTUDIANTIL
- + ORDEN TECNICO
- + RECREACION

Tipo Actividad

- + PRESENCIAL
- + VIRTUAL

Estado Actividad

- + PLANEADA
- + NOTIFICADA
- + REALIZADA
- + CANCELADA