

Persona

Subclase: Cliente, Tecnico, Administrador

- Nombre
- Correo
- Contraseña
- Status (activo o inactivo)
- [Comportamientos] - - - - -
- Activar el usuario / proyecto (true).
- Inactivar el usuario / proyecto (false).
- Cambiar contraseña.

- Cliente
- Tecnico
- Administrador
- Status
- ValidarEmail
- ValidarContraseña

Cliente

Superclase: Persona

- [Comportamientos] - - - - -

- Persona
- Proyecto
- Usuarios

Tecnico

Superclase: Persona

- Presentación personal (texto)
- Nivel de experiencia / dificultad (básico, avanzado)
- Calificación Ignis (asignada por el administrador del Centro Ignis)
- Calificación Clientes (promedio de todos los clientes)
- [Comportamientos] - - - - -
- Modificar Calificación Ignis
- Modificar Calificación Clientes
- Asignar tecnico a uno o mas proyectos (OJO-VER ESTO).

- Persona
- Proyecto
- Usuarios

Administrador

Superclase: Persona

- [Comportamientos] - - - - -
- Modificar el precio por hora de los proyectos (OJO-VER ESTO)
- Modificar limites de roles o proyectos (OJO-VER ESTO)

- Persona
- Usuarios

Usuarios

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Lista De Clientes • Lista De Técnicos • Lista De Administradores • [Comportamientos] - - - - - • Agregar un Cliente. • Eliminar un Cliente. • Agregar un Técnico. • Eliminar un Técnico. • Agregar un Administrador. • Eliminar un Administrador. | <ul style="list-style-type: none"> • Administrador • Cliente • Técnico |
|--|---|

Proyecto

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Presentación (texto) • Status (activo, inactivo) • [Comportamientos] - - - - - • Agregar una Solicitud. • Reactivar un Proyecto. • Concluir un Proyecto. | <ul style="list-style-type: none"> • Solicitud • ListaProyectos |
|---|---|

ListaProyectos

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • ListaProyectos • [Comportamientos] - - - - - • Agregar un proyecto. | <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto |
|---|--|

Solicitud

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Rol del técnico que se necesita. • Nivel de experiencia. • Observaciones. | <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto |
|---|--|

Rol

- Rol del técnico (nombre).
 - Descripción (texto breve, actividad que desarrolla).
- Tecnico
 - Solicitud
 - ListaRoles

ListaRoles

- Lista de Roles.
 - [Comportamientos] - - - - -
 - Agregar un rol.
 - Eliminar un rol.
- Rol

Costo

- Nombre de la Categoría.
 - Costo Por Hora.
 - [Comportamientos] - - - - -
 - Modificar el costo por hora.
- ListaCostos

ListaCostos

- ListaDeCostos.
 - [Comportamientos] - - - - -
 - Agregar un costo.
 - Eliminar un costo.
- Costo

Login

- [Comportamientos] - - - - -
- Ingresar al sistema.
- Salir del sistema.
- Mensaje de error.
- Chequear el formulario.

- Cliente
- Tecnico
- Administrador

Config

- limiteRolesPorTecnico
- limiteProyectosPorTecnico
- [Comportamientos] - - - - -
- modificarRolesPorTecnico()
- modificarProyectosPorTecnico()

- Proyecto

dbFormato

- CodificarLineaTxt()
- DecodificarLineaTxt()

- dbArchivo

dbArchivo

- GuardarLinea()
- EliminarLinea()
- LeerArchivo()

- dbFormato

Mail		Subclases: MailCliente, MailTecnico
<ul style="list-style-type: none">• Asunto• Remitente• Destinatario• Contenido• [Comportamientos] - - - - -• Enviar un mensaje de correo.		<ul style="list-style-type: none">• MailSenderAPI• MailCliente• MailTecnico

MailCliente		Superclase: Mail
<ul style="list-style-type: none">• Cliente• [Hereda de la clase Mail] - - - - -• Asunto• Contenido• Cuerpo		<ul style="list-style-type: none">• Mail

MailTecnico		Superclase: Mail
<ul style="list-style-type: none">• Cliente• [Hereda de la clase Mail] - - - - -• Asunto• Contenido• Cuerpo		<ul style="list-style-type: none">• Mail

MailSenderAPI	
<ul style="list-style-type: none">• adressFrom• nameForm• passwordForm• [Comportamientos] - - - - -• MailSender()• GetPassword()• SendMail()	<ul style="list-style-type: none">• Mail

Check	
<ul style="list-style-type: none">• Clase PrecondicionExcepcion : Exception• Precondicion(bool condicion, string mensaje)• Clase PostcondicionExcepcion : Exception• Postcondicion(bool condicion, string mensaje)• Clase InvarianteExcepcion : Exception• Invariante(bool condicion, string mensaje)	

ValidarEmail	
<ul style="list-style-type: none">• [Comportamiento] - - - - -• Validar dirección de email ingresado.	

ValidarContrasena	
<ul style="list-style-type: none">• [Comportamientos] - - - - -• Validar contraseña ingresada.	