

Abstract	
Usuario	
UsuarioComun, Administrador	
<ul style="list-style-type: none">• Conocer Username• Conocer ID	

Administrador	
Usuario	
<ul style="list-style-type: none">• Conocer información de Administrador.	

Abstract	
UsuarioComun	
Usuario Trabajador, Empleador	
<ul style="list-style-type: none">• Conocer información del UsuarioComun.	

Trabajador	
UsuarioComun	
<ul style="list-style-type: none">• Conocer información de Trabajador.	

Empleador	
UsuarioComun, ICalificable, IDistanciable	
<ul style="list-style-type: none">• Conocer información de Empleador.	<ul style="list-style-type: none">• ICalificable.

GestionUsuario

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Conocer usuarios. • Conocer administradores. • Crear trabajadores. • Crear empleadores. • Notificar usuarios. • Chequear tipo de usuario. • Guardar en Json. • Cargar desde Json. | <ul style="list-style-type: none"> • Usuario Comun. • Singleton. |
|--|--|

Interface

ICalificable

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Contener una lista con las calificaciones que posee. | |
|--|--|

Contrato

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Conocer servicio. • Conocer empleador. | <ul style="list-style-type: none"> • Servicio. • Empleador. |
|---|---|

Servicio

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Conocer información del Servicio. • Conocer Trabajador. | <ul style="list-style-type: none"> • Trabajador. • ServicioIDGenerator • Generador ID • CatalogoCategoria |
|--|---|

CatalogoCategoría

- Conocer lista de categorías.
- Conocer la información de la Categoría.
- Agregar categoría.
- Chequear existencia de categoría.
- Guardar en Json.
- Cargar desde Json.
- Borrar servicio

- Servicios
- Singleton

CatalogoContrato

- Conocer lista de contratos
- Crear contrato.
- Aceptar contrato.
- Finalizar contrato.
- Buscar contratos pendientes.
- Buscar contratos en curso.
- Buscar contratos finalizados.
- Guardar en Json.
- Cargar desde Json.

- Contrato.
- Singleton.
- Empleador.
- Servicio.
- Estado.

Calificacion

- Conocer valoracion
- Conocer comentario

Contrato

- Conocer partes del contrato.

- Empleador
- Servicio
- GeneradorID

Notificaciones

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Notificar al borrar un servicio | <ul style="list-style-type: none">• Singleton• Servicio |
|---|--|

CatalogoServicio

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Conocer la lista de servicios• Agregar servicios• Borrar servicios• Buscar servicios ofrecidos• Buscar servicios sin categoría• Buscar servicios por categoría• Buscar servicios sin filtro• Guardar en Json• Cargar desde Json | <ul style="list-style-type: none">• Servicio |
|---|--|

Interface

IDGenerator

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Crear ID para servicio.• Crear ID para contrato. | <ul style="list-style-type: none">• Singleton• Catalogo Servicio• Catalogo Contrato |
|---|---|

Estado

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Conocer estados de contratos. | |
|---|--|

CalculadorDistancia

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Calcular Distancia. | <ul style="list-style-type: none">• IDistanciable |
|---|---|

Singleton	
<ul style="list-style-type: none">• Crear instancias únicas de objetos.• Resetear listas.	

UtilidadesCalificacion	
<ul style="list-style-type: none">• Calcular calificación• Calificar Empleador.• Calificar Servicio.	<ul style="list-style-type: none">• ICalificable• Servicio• Empleador

AddressFinder		IAdressFinder
<ul style="list-style-type: none">• Buscar dirección.		

Abstract	
BaseHandler	
BorrarServicio, BuscarOfertaHandler, CalificacionTrabajadorHandler,CalificarTrabajadorHandler, CrearCategoriaHandler,WelcomeHandler,MenuPrincipalHandler, NotificacionesHandler, OfrecerServicioHandler, UserHandler, VerContratosEmpleadorHandler,VerServiciosHandler	
<ul style="list-style-type: none">• Contener funciones principales del handler	<ul style="list-style-type: none">• Handler

BorrarServicio		BaseHandler
<ul style="list-style-type: none">• Borrar servicios.		<ul style="list-style-type: none">• Singleton• CatalogoServicio

BuscarOfertaHandler		BaseHandler
<ul style="list-style-type: none">• Buscar oferta por filtros.		

CalificacionTrabajadorHandler		BaseHandler
<ul style="list-style-type: none">Chequea calificación de trabajador.	<ul style="list-style-type: none">SingletonICalificableUtilidadesCalificación	

CalificarTrabajadorHandler		BaseHandler
<ul style="list-style-type: none">Calificar trabajador.	<ul style="list-style-type: none">ICalificacionUtilidadesCalificacionServicioContrato	

CrearCategoriaHandler		
<ul style="list-style-type: none">Crear categorías.	<ul style="list-style-type: none">AdministradorSingletonCatalogo categoria	

IDistanceCalculator		
<ul style="list-style-type: none">Calcular distancias.		

IHandler		
<ul style="list-style-type: none">Interfaz que implementa HandlerBase		

MenuPrincipalHandler		BaseHandler
<ul style="list-style-type: none">Desplegar menu principal.		

NotificacionesHandler		BaseHandler
<ul style="list-style-type: none">Desplegar notificaciones.	<ul style="list-style-type: none">Notificaciones	

OfrecerServicioHandler		BaseHandler
<ul style="list-style-type: none">Ofertar servicio.	<ul style="list-style-type: none">SingletonCatalogoServicioTrabajador	

UserHandler		BaseHandler
<ul style="list-style-type: none">Creación de usuarios.	<ul style="list-style-type: none">GestionUsuarioSingleton	

VerContratosEmpleadorHandler		BaseHandler
<ul style="list-style-type: none">Desplegar todos los contratos del empleador que contrató.	<ul style="list-style-type: none">CatalogoContratoSingleton	

VerServiciosHandler		BaseHandler
	Despliega todos los servicios.	
	<ul style="list-style-type: none">Singleton.CatalogoServicio.	

<div>GestiónContratosHandler</div> <div>BaseHandler</div>	
<ul style="list-style-type: none">Gestionar contratos.	

<div>CrearContratoHandler</div> <div>BaseHandler</div>	
<ul style="list-style-type: none">Creación de contratos.	

<div>AceptarContratoHandler</div> <div>BaseHandler</div>	
<ul style="list-style-type: none">Aceptar contratos.	

<div>FinalizarContratoHandler</div> <div>BaseHandler</div>	
<ul style="list-style-type: none">Finalizar contrato.	