

Administrador		Persona
<ul style="list-style-type: none">• Tener nombre• Tener apellido• Tener Email• Tener ID• Tener Contraseña		

Calificacion		
<ul style="list-style-type: none">• Tener fecha de creación• Tener el valor numérico de la calificación• Método para calcular la calificación y controlar si pasan 31 días sin calificar• Método para agregar una calificación del 1 al 5		

Categoria		
<ul style="list-style-type: none">• Contiene el nombre de la respectiva categoria		

Contrato

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tener ID único del contrato • Tener al trabajador que realiza el servicio que crea el contrato • Tener al empleador que contrata el servicio que crea el contrato • Tener el servicio que crea el contrato • Tener el costo total del contrato • Tener la fecha en la que se firmo el contrato • Tener la fecha en la que el usuario califico el contrato • Tener la calificación que el empleador le dio al trabajador • Tener la calificación que el trabajador le dio al empleador • Tener un constructor específico si el servicio contratado es por hora o por costo total del servicio • Método para calcular el costo si el servicio contratado es por hora • Método para calificar el contrato | <ul style="list-style-type: none"> • Usuario • Servicio • Calificacion |
|---|---|

Empleador

Usuario

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tener nombre • Tener apellido • Tener Email • Tener teléfono • Tener dirección • Tener ID • Tener contraseña • Tener lista de calificaciones | <ul style="list-style-type: none"> • Calificacion |
|---|--|

Persona

- Tener nombre
- Tener apellido
- Tener ID
- Tener Email
- Tener contraseña

- ICampoUnico

Servicio

- Tener categoría del servicio
- Tener tipo de costo del servicio, el cual puede ser de momento por hora o costo total del servicio
- Tener el método de pago del servicio, ej. Débito, Crédito
- Tener Descripción del servicio
- Tener Costo del servicio
- Tener al trabajador al cuál crea el servicio
- Método para actualizar el servicio
- Método para modificar categoría
- Método para agregar un servicio al trabajador

- Trabajador
- Categoria

Trabajador

Usuario

- Tener una lista con sus respectivos servicios
- Tener nombre
- Tener apellido
- Tener Email
- Tener Contraseña
- Tener ID
- Tener teléfono
- Tener dirección
- Tener una lista de calificaciones

- Calificacion
- Servicio

<div> <div>Persona</div> <div>Usuario</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Tener lista de calificaciones • Tener nombre • Tener apellido • Tener contraseña • Tener Email • Tener ID • Tener teléfono • Tener dirección • Método para modificar al Usuario • Método para borrar al Usuario • Método para agregar calificación • Método para calcular calificación 	<ul style="list-style-type: none"> • Calificacion

<div> <div>Buscador de servicios</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Tener una lista de los resultados de la búsqueda • Tener un método que busca los servicios por categoría • Tener un método que busca los servicios por el orden de la calificación de quien brinda el servicio • Tener un método que busca los servicios según la distancia entre quien quiere contratar el servicio y el trabajador • Tener un método que devuelve el servicio • Tener un método que devuelva la instancia de Singleton 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestor Servicios • Servicio • Categoria

<div> <div>Buscador de Usuarios</div> </div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Tener un método que busca usuarios según su ID • Tener un método que devuelva la instancia de Singleton • Tener un método que muestra a la persona 	<ul style="list-style-type: none"> • Persona • Gestor Usuario

Capa Categoría

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tener un método que modifica la categoría de un servicio solo accesible por el administrador | <ul style="list-style-type: none"> • Categoría • Gestor Servicios • Buscador Servicios • Servicio |
|--|---|

Capa Servicio

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tener un método de remover un servicio (Método solo accesible por el Admin) • Tener un método para contratar un servicio (Método solo accesible por el Empleador) • Tener un método que crea un servicio (Método solo accesible por el Trabajador) • Tener un método para que el usuario pueda evaluar el servicio | <ul style="list-style-type: none"> • Categoría • Gestor Servicios • Buscador Servicios • Servicio • Contrato • Usuario • Calificacion |
|---|--|

Gestor Categoría

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tener un método que crea una categoría (Método solo accesible por el Admin) • Tener un método que remueva una categoría (Método solo accesible por el Admin) • Tener una lista de categorías • Tener un método que devuelva la instancia de Singleton | <ul style="list-style-type: none"> • Categoría |
|--|---|

Gestor Contratos

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Tener una lista de todos los contrato• Tener un método que crea contratos• Tener un método que devuelve el contrato• Tener un método que devuelva la instancia de Singleton | <ul style="list-style-type: none">• Empleador• Servicio• Contrato |
|--|---|

Gestor Servicios

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Tener una lista con todos los servicios• Tener un método para crear servicios• Tener un método que devuelva la instancia de Singleton• Tener un método para agregar servicios a la lista de todos los servicios• Tener un método para remover servicios a la lista de todos los servicios | <ul style="list-style-type: none">• Servicio• Trabajador• Categoria |
|---|---|

Gestor Usuarios

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Mantenimiento de la lista de todas la personas• Mantenimiento de todos los Usuarios• Mantenimiento de listas de todos los Admin• Mantenimiento de listas de todos los Trabajadores• Mantenimiento de listas de todos los Empleadores• Tener un método que devuelva la instancia de Singleton | <ul style="list-style-type: none">• Persona |
|---|---|