

User			
Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none"> - id: U integer - photo : varchar (124) - name : varchar (16) - sec_name : varchar (16) - pat_surname : varchar(34) - mat_surname : varchar(32) - company : varchar(84) - rfc : varchar (13) - cfdi : boolean - country : varchar(5) - lada : varchar (3) - type : U tinyint - phone : varchar (8) - status : U tinyint - cdu : varchar (124) - main_email : varchar(84) 		<ul style="list-style-type: none"> + add(user) : bool + delete(id) : bool + update(user) : bool + show(id) : user + show_all([filter]) : [user] 	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará todos los clientes que se registren en el sitio			
Permitir a los clientes tener una cuenta de acceso al sistema.		ListEmail	
Permitir al cliente guardar una serie productos a su wishlist.		Wishlist	
Permitir al cliente guardar una lista de productos a su carrito de compras.		Cart	
Permitir al cliente realizar pedidos de compra dentro sitio.		Order	
Permitir al cliente realizar solicitudes de servicio dentro sitio.		Service	



Worker

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none">- id_user: U integer- position : varchar (32)- depart : varchar(32)		<ul style="list-style-type: none">+ add(user) : bool+ delete(id) : bool+ update(user) : bool+ show(id) : user+ show_all([filter]) : [user]	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará todos los usuarios que se registren en el sitio			



ListEmail

[illegible]

Wishlist

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none"> - id_user : U integer - id_product : U integer 		<ul style="list-style-type: none"> + add(wishlist) : bool + delete(wishlist) : bool + update(wishlist) : bool + show_all() : [wishlist] 	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá todos los productos que el cliente desee.		User	
Notificará al cliente de cambios en sus productos deseados		Notification	

Cart

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none"> - id_user : U integer - id_product : U integer - quantity: U smallint 		<ul style="list-style-type: none"> + add(cart) : bool + delete(id) : bool + update(cart) : bool + show_all() : [cart] 	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá todos los productos que el cliente quiera comprar.		Order	
Notificará al usuario de cambios en sus productos agregados al carrito.		Notification	

Order

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none"> - id : U integer - id_user : U integer - id_address : U integer - id_payment : U integer - id_cuppon : varchar (10) - date : datetime - status : U tinyint 		<ul style="list-style-type: none"> + add(order) : bool + delete(id) : bool + update(order) : bool + show(id) : order + show_all([filter]) : [order] 	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá los datos necesarios para realizar un orden.		ListProd	
Notificará al cliente de los cambios en el estado de su orden.		Notification	



ListProd

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none">- id_order : U integer- id_product : U integer- quantity : U integer- price : U bigint- date : datetime		<ul style="list-style-type: none">+ add(ListProd) : bool+ delete() : bool+ update(ListProd) : bool+ show_all([filter]) : [ListProd]	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará los productos de una orden.		Product, Cart**	

Service

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none"> - id : U integer - id_seller : U integer - id_user : U integer - hospital : varchar (84) - status : U tinyint - date : datetime - type : varchar(10) - equipment : varchar (50) - model : varchar (32) - serial : varchar (16) - location : varchar (25) - contract : U integer - description : varchar (6000) - voucher : varchar (124) 		<ul style="list-style-type: none"> + add(Service) : bool + delete(id) : bool + update(Service) : bool + show(id) : Service + show_all([filter]) : [Service] 	
Responsabilidad		Colaboración	
Administra los servicios solicitados por los clientes.		User	
Alertar a los vendedores cuando se agreguen nuevas solicitudes de servicio.		Notification	
Permitir a los vendedores vincular actualizaciones de estatus en los servicios a los que se vinculan.		StatService	

Product

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none"> - id : U integer - id_cat : U integer - name : varchar (64) - price : U bigint - status : U tinyint - discount : U smallint - inventory : U integer - description : varchar (10000) - specs : varchar (1024) - min_quan : U smallint - date : datetime 		<ul style="list-style-type: none"> + add(Product) : bool + delete(id) : bool + update(Product) : bool + show(id) : Product + show_all([filter]) : [Product] 	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará los productos que la empresa posee, gestionando su inventario y características generales.		Category	
Notificará a los vendedores y administradores de los productos que estén por agotarse.		Notification	



Notification

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none">- id : U integer- title : varchar (32)- cont : varchar (4096)- id_client : U integer- date : datetime- prog : datetime- status : boolean		<ul style="list-style-type: none">+ add(Notification) : bool+ delete(id) : bool+ update(id) : bool+ show(id) : Notification+ show_all([filter]) :	
Responsabilidad		Colaboración	
Administrará las notificaciones programadas en el sistema, que se enviarán a los usuarios destino.		User, Client	



NewsList

Superclase

No aplica

Subclase

No aplica

Atributos

- email : varchar (84)
- status : boolean

Métodos

- + add(NewsList) : bool
- + update(NewsList) : bool

Responsabilidad

Contendrá los correos de las personas suscritas al newsletter.

Colaboración

Notification



StatService

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none">- id : U integer- id_service : U integer- title : varchar (64)- date : datetime- description : varchar (4096)- materials : varchar (2048)- observations : varchar (2048)		<ul style="list-style-type: none">+ add(StatService) : bool+ delete(id) : bool+ update(StatService) : bool+ show(id) : StatService+ show_all([filter]) : [StatService]	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará las actualizaciones de estados.			



ImgStatServ

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none">- id_stat_serv : U integer- photo : varchar (124)		<ul style="list-style-type: none">+ add(ImgStatServ) : bool+ delete(id) : bool+ update(id) : bool+ show(id) : ImgStatServ+ show_all([filter]) :	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá las imágenes vinculadas a las actualizaciones de estatus.		StatService	



Category

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none">- id : U integer- name : varchar (32)- description : varchar (1024)- photo : varchar(124)- date : datetime- status : boolean		<ul style="list-style-type: none">+ add(Category) : bool+ delete(id) : bool+ update(id) : bool+ show(id) : Category+ show_all([filter]) : [Category]	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará las categorías de los productos			



ImgProduct

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none">- id_prod : U integer- photo : varchar(124)		<ul style="list-style-type: none">+ add(ImgProduct) : bool+ delete(id) : bool+ update(id) : bool+ show(id) :+ show_all([filter]) : [ImgProduct]	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá las imágenes vinculadas a un producto.		Producto	



Cuppon

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none">- id : varchar (10)- discount : U smallint- start : datetime- end : datetime- description : varchar (2048)		<ul style="list-style-type: none">+ add(Cuppon) : bool+ delete(id) : bool+ update(id) : bool+ show(id) : Cuppon+ show_all([filter]) : [Cuppon]	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará los cupones creados por el administrador			

Address

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none"> - id : U integer - id_user : U integer - name : varchar (48) - street : varchar (48) - colony : varchar (48) - city : varchar(48) - business_name : varchar (84) - state : varchar (21) - date : datetime - out_num : U smallint - int_num : U smallint - zip_code : varchar(5) - phone : varchar (17) - email : varchar (84) 		<ul style="list-style-type: none"> + add(Address) : bool + delete(id) : bool + update(id) : bool + show(id) : Cuppon + show_all([filter]) : [Address] 	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará las direcciones de los clientes.		Client	
Permitirá utilizarlas al momento de solicitar algún servicio o realizar una compra.		Order, Service	

Payment

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none"> - id : U integer - id_client : U integer - account : varchar (2048) - token : varchar (128) 		<ul style="list-style-type: none"> + add(Payment) : bool + delete(id) : bool + update(id) : bool + show(id) : Payment + show_all([filter]) : [Payment] 	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará las direcciones de los clientes.		Client	
Permitirá utilizarlas al momento de solicitar algún servicio o realizar una compra.		Order, Service	



Configuration

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none">- label : varchar (32)- value : varchar (2048)- id : U integer		<ul style="list-style-type: none">+ add(Configuration) : bool+ delete(id) : bool+ update(id) : bool+ show_all() : [Configuration]	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará las direcciones de los clientes.			



Section

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none">- id : U smallint- type : U tinyint- status : boolean		<ul style="list-style-type: none">+ add(Section) : bool+ delete(id) : bool+ update(id) : bool+ show_all() : [Section]	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará las secciones agregadas por el administrador.			



ConfSection

Superclase	No aplica	Subclase	No aplica
Atributos		Métodos	
<ul style="list-style-type: none">- id_section : U Smallint- photo : varchar (84)- title : varchar(60)- subtitle : varchar (60)- type : U tinyint- description : varchar(256)		<ul style="list-style-type: none">+ add(ConfSection) : bool+ delete(id_section) : bool+ update(id_section) : bool+ show_all() : [ConfSection]	
Responsabilidad		Colaboración	
Contendrá y administrará las secciones agregadas por el administrador, que se mostrarán en la página principal.			

Contendra y administrará las secciones agregadas por el administrador, que se mostrarán en la página principal.