

ER entities and attributes

- User - cuenta de usuarios en la página
 - uid - id asociado con usuario
 - ufirstname - primer nombre asociado con usuario
 - ulastname - apellido asociado con usuario
- Consumer - cuenta de usuario que es consumidor en la página y requiere recursos
 - consid - id asociado con cuenta específica de usuario como consumidor
 - consuename - nombre especial asociado con cuenta de consumi
- System Administrator - cuenta de usuario que es administrativo de la página y controla los usuarios
 - said - id asociado con cuenta de administrativo
 - sausername - nombre especial asociado con cuenta administrativa
- Supplier - cuenta de usuario que suple los recursos necesarios
 - sid - id asociado con cuenta de suplidor
 - susername - nombre especial asociado con cuenta de suplidor
 - scompany - nombre de compañía asociado con esta cuenta de suplidor
- Company - cuenta de usuario que mantiene los suplidores
 - compid - id asociado con cuenta de compañía
 - compname - nombre asociado con cuenta de compañía
- Order - número de ordenes hecho por los consumidores para los suplidores
 - odid - id de orden asociado con consumidor
 - odnumber - número de orden asociado a consumidor
 - odtime - tiempo en que se hizo la orden
- Pay Method - método de pago usado por consumidor y aceptado por suplidor
 - pmid - id asociado con método de pago
 - pmname - nombre asociado con método de pago
- Reservation - reservaciones hechas por consumidores con recursos específicos con suplidores específicos
 - resid - id asociado con reservación
 - resobject - objeto que estamos reservando y sus clasificaciones, las cuales incluyen el nombre y el tipo
 - resname - el nombre del objeto siendo reservado, e.g. Generador de 10KW
 - restype - tipo de objeto que se está reservando, e.g. Diesel
 - resstock - cantidad de objeto que se está reservando para que se compre
 - reslocation - localización del objeto reservado
 - restime - tiempo en cual fue hecha la reservación

- Resources - recursos que van a estar distribuidos por el servicio de página
 - rid - id del recurso
 - robject - objeto que actúa como clasificación de recurso incluye el nombre y el tipo de recurso
 - rname - nombre del recurso, e.g. Generador de 10KW
 - rtype - tipo de recurso, e.g. Diesel
 - rprice - precio del recurso
 - rstock - cantidad de recurso que tiene esta localización
 - rlocation - localización de recurso que también incluye compañía

Routes and returns

- '/': Greeting message. App running!
- Company:
 - '/PartApp/company':
CompanyHandler().insertCompanyJson(request.json) (en POST)
CompanyHandler().getAllCompany() (en GET| No argumentos)
CompanyHandler().searchCompanies(request.args) (en GET| Con argumentos)
 - '/PartApp/company/<int:compid>':
CompanyHandler().getCompanyById(compid) (en GET)
CompanyHandler().updateCompany(compid, request.form) (en PUT)
CompanyHandler().deleteCompany(compid) (en DELETE)
jsonify(Error="Method not allowed."), 405 (any other request)
 - '/PartApp/company/<int:compid>/supplier':
CompanyHandler().getSupplierByCompanyId(compid)
 - '/PartApp/company/<int:compid>/consumer':
CompanyHandler().getConsumerByCompanyId(compid)
 - '/PartApp/company/<int:compid>/resources':
CompanyHandler().getResourcesByCompanyId(compid)
- Consumer:
 - '/PartApp/consumer':
ConsumerHandler().insertConsumerJson(request.json) (en POST)
ConsumerHandler().getAllConsumer() (en GET | No argumentos)
ConsumerHandler().searchConsumer(request.args) (en GET| Con argumentos)
 - '/PartApp/consumer/<int:consid>':
ConsumerHandler().getConsumerById(consid) (en GET)
ConsumerHandler().updateConsumer(consid, request.form) (en PUT)
ConsumerHandler().deleteConsumer(consid) (en DELETE)
jsonify(Error="Method not allowed."), 405 (any other request)
 - '/PartApp/consumer/<int:consid>/resources':
ConsumerHandler().getResourcesByConsumerId(consid)
 - '/PartApp/consumer/<int:consid>/order':
ConsumerHandler().getOrderByConsumerId(consid)
 - '/PartApp/consumer/<int:consid>/paymethod':
ConsumerHandler().getPayMethodByConsumerId(consid)
 - '/PartApp/consumer/<int:consid>/reservation':
ConsumerHandler().getReservationByConsumerId(consid)
- Order:
 - '/PartApp/order':
OrderHandler().insertOrderJson(request.json) (en POST)
OrderHandler().getAllOrder() (en GET | No argumentos)
OrderHandler().searchOrder(request.args) (en GET| Con argumentos)
 - '/PartApp/order/<int:oid>':
OrderHandler().getOrderById(oid) (en GET)
OrderHandler().updateOrder(oid, request.form) (en PUT)

- OrderHandler().deleteOrder(oid) (en DELETE)
 - jsonify(Error="Method not allowed."), 405 (any other request)
 - '/PartApp/order/<int:oid>/supplier':
 - OrderHandler().getSupplierByOrderId(oid)
 - '/PartApp/order/<int:oid>/consumer':
 - OrderHandler().getConsumerByOrderId(oid)
 - '/PartApp/order/<int:oid>/reservation':
 - OrderHandler().getReservationByOrderId(oid)
- Pay Method:
 - '/PartApp/paymethod':
 - PaymethodHandler().insertPaymethodJson(request.json) (en POST)
 - PaymethodHandler().getAllPaymethod() (en GET | No argumentos)
 - PaymethodHandler().searchPaymethod(request.args) (en GET| Con argumentos)
 - '/PartApp/paymethod/<int:pmid>':
 - PaymethodHandler().getPayMethodById(oid) (en GET)
 - PaymethodHandler().updatePaymethod(oid, request.form) (en PUT)
 - PaymethodHandler().deletePaymethod(oid) (en DELETE)
 - jsonify(Error="Method not allowed."), 405 (any other request)
 - '/PartApp/paymethod/<int:pmid>/supplier':
 - PaymethodHandler().getSupplierByPayMethodId(pmid)
 - '/PartApp/paymethod/<int:pmid>/consumer':
 - PaymethodHandler().getConsumerByPayMethodId(pmid)
- Reservations:
 - '/PartApp/reservations':
 - ReservationsHandler().insertReservationsJson(request.json) (en POST)
 - ReservationsHandler().getAllReservations() (en GET | No argumentos)
 - ReservationsHandler().searchReservations(request.args) (en GET| Con argumentos)
 - '/PartApp/reservations/<int:resid>':
 - ReservationsHandler().getReservationsById(resid) (en GET)
 - ReservationsHandler().updateReservations(resid, request.form) (en PUT)
 - ReservationsHandler().deleteReservations(resid) (en DELETE)
 - jsonify(Error="Method not allowed."), 405 (any other request)
 - '/PartApp/reservations/<int:resid>/resources':
 - ReservationsHandler().getResourcesByReservationId(resid)
 - '/PartApp/reservations/<int:resid>/order':
 - ReservationsHandler().getOrderByReservationsId(resid)
 - '/PartApp/reservations/<int:resid>/supplier':
 - ReservationsHandler().getSupplierByReservationsId(resid)
 - '/PartApp/reservations/<int:resid>/consumer':
 - ReservationsHandler().getConsumerByReservationsId(resid)
- Resources:
 - '/PartApp/resources':
 - ResourcesHandler().insertResourcesJson(request.json) (en POST)
 - ResourcesHandler().getAllResources() (en GET | No argumentos)

- ResourcesHandler().searchResources(request.args) (en GET | Con argumentos)
 - '/PartApp/resources/<int:rid>':
 - ResourcesHandler().getResourcesById(rid) (en GET)
 - ResourcesHandler().updateResources(rid, request.form) (en PUT)
 - ResourcesHandler().deleteResources(rid) (en DELETE)
 - jsonify(Error="Method not allowed."), 405 (any other request)
 - '/PartApp/resources/<int:rid>/supplier':
 - ResourcesHandler().getSupplierByResourcesId(rid)
 - '/PartApp/resources/<int:rid>/consumer':
 - ResourcesHandler().getConsumerByResourcesId(rid)
 - '/PartApp/resources/<int:rid>/company':
 - ResourcesHandler().getCompanyByResourcesId(rid)
 - '/PartApp/resources/countbyresourceid':
 - ResourcesHandler().getCountByResourceId()
- Suppliers:
 - '/PartApp/supplier':
 - SupplierHandler().insertSupplierJson(request.json) (en POST)
 - SupplierHandler().getAllSupplier() (en GET | No argumentos)
 - SupplierHandler().searchSupplier(request.args) (en GET | Con argumentos)
 - '/PartApp/supplier/<int:sid>'
 - SupplierHandler().getSupplierById(sid) (en GET)
 - SupplierHandler().updateSupplier(sid, request.form) (en PUT)
 - SupplierHandler().deleteSupplier(sid) (en DELETE)
 - jsonify(Error="Method not allowed."), 405 (any other request)
 - '/PartApp/supplier/<int:sid>/resource'
 - SupplierHandler().getResourcesBySupplierId(sid)
 - '/PartApp/supplier/<int:sid>/company'
 - SupplierHandler().getCompanyBySupplierId(sid)
 - '/PartApp/supplier/<int:sid>/order'
 - SupplierHandler().getOrderBySupplierId(sid)
 - '/PartApp/supplier/<int:sid>/paymethod'
 - SupplierHandler().getPayMethodBySupplierId(sid)
 - '/PartApp/supplier/<int:sid>/reservations'
 - SupplierHandler().getReservationBySupplierId(sid)
- System Admin:
 - '/PartApp/systemadmin':
 - SystemadminHandler().insertSystemadminJson(request.json) (en POST)
 - SystemadminHandler().getAllSystemadmin() (en GET | No argumentos)
 - SystemadminHandler().searchSystemadmin(request.args) (en GET | Con argumentos)
 - '/PartApp/systemadmin/<int:said>':
 - SystemadminHandler().getSystemadminById(said) (en GET)
 - SystemadminHandler().updateSystemadmin(said, request.form) (en PUT)
 - SystemadminHandler().deleteSystemadmin(said) (en DELETE)
 - jsonify(Error="Method not allowed."), 405 (any other request)

- '/PartApp/systemadmin/<int:said>/supplier':
SystemadminHandler().getSupplierBySysAdmId(sid)
- '/PartApp/systemadmin/<int:said>/consumer':
SystemadminHandler().getConsumerBySysAdmId(sid)
- '/PartApp/systemadmin/<int:said>/company':
SystemadminHandler().getCompanyBySysAdmId(sid)
- '/PartApp/systemadmin/<int:said>/user':
SystemadminHandler().getUserBySysAdmId(sid)
- User
 - '/PartApp/user':
UserHandler().getAllUser() (en GET | No argumentos)
UserHandler().searchUser(request.args) (en GET | Con argumentos)
UserHandler().insertUserJson(request.json) (en PUT)
 - '/PartApp/user/<int:uid>':
UserHandler().getUserById(uid) (en GET)
UserHandler().updateUser(uid, request.form) (en PUT)
UserHandler().deleteUser(uid) (en DELETE)
jsonify(Error="Method not allowed."), 405 (any other request)
 - '/PartApp/user/<int:uid>/company':
UserHandler().getCompanyByUserId(uid)

Resources:

Name, Type, Price, Amount, Location

Price

Amount

Location

Type <--- add

Price Amount

Price Location

Amount Location

Price Amount Location

Name Price

Name Amount

Name Location

Name Price Amount

Name Price Location

Name Amount Location

Name Price Amount Location

Name Type

Type Price

Type Amount

Type Location

Type Price Amount

Type Price Location

Type Amount Location

Name Type Price
Name Type Amount
Name Type Location
Name Type Price Amount
Name Type Price Location
Type Price Amount Location
Name Type Price Amount Location

Reservation
Time

Everything de Resources con el cambio más esto:

Name Time
Type Time
Price Time
Amount Time
Location Time
Name Type Time
Name Price Time
Name Amount Time
Name Location Time
Type Price Time
Type Location Time
Type Amount Time
Price Amount Time
Price Location Time
Amount Location Time
Name Type Price Time
Name Type Amount Time
Name Type Location Time
Name Price Amount Time
Name Price Location Time
Name Amount Location Time
Type Price Amount Time
Type Price Location Time
Type Amount Location Time
Price Amount Location Time
Name Type Price Amount Time
Name Type Price Location Time
Type Price Amount Location Time
Name Type Price Amount Location Time