|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Actor** | **Nombre** | **Descripcion** | **parametrosEntrada** | **Retorno** |
| 1 | Usuario (cualquier tipo) | Iniciar Sesion | Permite iniciar sesión al sistema para cualquier tipo de usuario (Administrador, gerente, camarero, etc…) | usuario : String  clave : String | empleado: Empleado |
| 2 | Usuario (cualquier tipo) | Cerrar Sesion | Permite salir del sistema |  |  |
| 3 | Camarero | Agregar Comanda | Permite agregar una nueva comanda. | cliente: Cliente  camarero : camarero  habitación : String  mesaFinal : MesaFinal | Int ultimoID |
| 4 | Camarero | agregar Item Comanda | Permite agregar productos a las comanda. | producto : Producto comanda : Comanda |  |
| 5 | Camarero | Quitar Item Comanda | Permite quitar productos a las comanda. | producto : Producto  comanda : Comanda |  |
| 6 | Camarero | Modificar Comanda | Permite modificar ciertos parámetros en comandas | comanda : Comanda |  |
| 7 | Camarero | Eliminar Comanda | Permite eliminar comandas con todos los pedidos asociados. | comanda : Comanda |  |
| 8 | Gerente | emitirPreTicket | Emite los datos del ticket de alguna mesa, con la totalidad de sus platos. | mesaFinal : MesaFinal | Ticket: Ticket |
| 9 | Jefe Salón | obtener Reporte Estado Salon | Emite un reporte con el tiempo de rotación entre estados libres de las mesas |  | List <Mesafinal> |
| 10 | Jefe Salón | Ver Estado Salon | Muestra el layout con el estado del salón. |  | Mesas : Lits<Mesa> |
| 11 | Jefe Salón | Juntar Mesas | Permite redefinir mesas agregándole 1 a otra. Creando una nueva mesa final o agregando mas mesas a una ya creada. Colocándolas en “ocupada” | numeroMesa1 : int  numeroMesa2 : int |  |
| 12 | Jefe Salón | Separar Mesas | Separa alguna MesaFinal para que cada mesa q la componía vuelva a su estado “libre”. | numeroMesa : Int |  |
| 13 | Jefe Salón | Terminar Mesas | Cambia el estado de las mesas en “Terminada” | numeroMesa : int. |  |
| 14 | Gerente Alimentos | crearMenu | Permite la creación de un menú. | nombre : String  listaPrecio : ListaPrecio |  |
| 15 | Gerente Alimentos | Modificar Menu | Permite seleccionar el menú que desea modificar. permite cambiar la Lista de Precios, y extiende a hab/des productos | menú : Menu |  |
| 16 | Gerente Alimentos | Eliminar Menu | Permite eliminar un Menu | menú : Menu |  |
| 17 | Gerente Alimentos | crearBebida | Permite agregar un nuevo producto de tipo Bebida | nombre : String  descripción: String  foto : Image  rubro : Rubro  subrubro : Subrubro  litros : float  stock : Stock |  |
| 18 | Gerente Alimentos | crearPlato | Permite agregar un nuevo producto de tipo plato con los ingredientes q usara. | nombre : String  descripción: String  foto : Image  rubro : Rubro  subrubro : Subrubro  platoIngredientes: Set<PlatoIngrediente>  Stock : Stock |  |
| 19 | Gerente Alimentos | modificarProducto | Permite modificar los atributos de un producto. | Producto : Producto |  |
| 20 | Gerente Alimentos | eliminarProducto | Permite eliminar un producto. | Producto : Producto |  |
| 21 | Gerente Alimentos | asignarProductoMenu | Permite asignar un producto a un Menu | menú : Menu  producto : Producto |  |
| 22 | Gerente Alimentos | quitarProductoMenu | Permite quitar un producto de un menu | menú : Menu  producto : Producto |  |
| 23 | Gerente Alimentos | Gestionar Composicion | Permite agregar o quitar ingredientes que conformarían la receta del producto | Plato, Ingrediente, cant. |  |
| 24 | Gerente Alimentos | Agregar Ingrediente | Permite insertar un nuevo ingrediente | nombre : String |  |
| 25 | Gerente Alimentos | modificarIngrediente | Permite modificar un ingrediente | ingrediente : Ingrediente |  |
| 26 | Gerente Alimentos | eliminarIngrediente | Permite eliminar un ingrediente | idIngrediente : long |  |
| 27 | Gerente Alimentos | asignarStockIngrediente | Permite asignar un stock a un ingrediente | Ingrediente: Ingrediente  minimo : float  máximo: float  actual: float |  |
| 28 | Gerente Alimentos | asignarStockBebida | Permite asignar un stock a una bebida | Bebida : Bebida  minimo : float  máximo: float  actual: float |  |
| 29 | Gerente Alimentos | Modificacion Stock | Permite modificar los valores de un stock | Stock : Stock |  |
| 30 | Gerente Alimentos | Agregar Rubro | Permite agregar un nuevo rubro | Nombre : String |  |
| 31 | Gerente Alimentos | Modificar Rubro | Permite modificar los valores de un rubro | rubro : Rubro |  |
| 32 | Gerente Alimentos | Eliminar Rubro | Permite eliminar un rubro | idRubro : long |  |
| 33 | Gerente Alimentos | Agregar Subrubro | Permite agregar un nuevo Subrubro | Nombre : String |  |
| 34 | Gerente Alimentos | modificar Subrubro | Permite modificar un Subrubro | subrubro : Subrubro |  |
| 35 | Gerente Alimentos | eliminar Subrubro | Permite eliminar un Subrubro | idSurubro : long |  |
| 36 | Gerente Alimentos | crearVianda | Permite crear una nueva vianda | Nombre : String  Descripción : String  Productos: Set <Producto> |  |
| 37 | Gerente Alimentos | Modificar Vianda | Permite modificar los valores de una vianda | Vianda : Vianda |  |
| 38 | Gerente Alimentos | Eliminar Vianda | Permite eliminar una viada | idVianda : long |  |
| 39 | Gerente | Gestionar Presentacion de Producto | Permite gestionar la presentación de los productos. |  |  |
| 40 | Gerente | Consultar Historico Menu | Permite ver el registro histórico de todos los menues con sus productos y precio |  | List<Menu> |
| 41 | Gerente | Emitir Reporte Cortesia | permite ver un registro de todos los tickets de cortesía en un periodo determinado con los datos del empleado q lo autorizo | FechaDesde : Calendar  fechaHasta : Calendar | List <Tickets > |
| 42 | Gerente | Emitir Reporte de Facturacion | Permite ver un registro de facturación a pasajeros y clientes externos en un periodo | fechaDesde : Calendar  fechaHasta : Calendar | List< Tickets > |
| 43 | Gerente | Emitir Reporte Ventas | Permite ver un registro de ventas de los productos |  | List <Producto> |
| 44 | Gerente | Asignar Cortesia | Asigna de Cortesia un ticket | idGerente: long  idTicket : long |  |
| 45 | Gerente | Modificar Ticket | Permite modificar parámetros del ticket.. | Ticket : Ticket |  |
| 46 | Gerente Alimentos | Gestionar Ingrediente | Permite el ABM de la presentación de los productos. | Crear(Presentacion )??  Modificar(Presentacion)??  Borrar(Presentacion)?? | Int id;  Void  Void |
| 47 | Usuario | registrarse | Permite registrar un nuevo Usuario | Nombre: String  Apellido : String  Dni : int  Email: String  Clave: String |  |
| 48 | Usuario | modificarDatosUsuario | Permite modificar los datos básicos de usuario | usuario : Usuario |  |
| 49 | Administrador | Dar alta a Usuario | Permite dar de alta a un usuario dejándolo activo | idUsuario : long |  |
| 50 | Administrador | Dar de baja a Usuario | Permite dar de baja a un Usuario dejándolo inactivo | idUsuario : long |  |
| 51 | Administrador | Agregar tipo de Empleado | Permite agregar una nueva categoría de empleado | Nombre : String |  |
| 52 | Administrador | Agregar tipo de Cliente | Permite agregar un nuevo tipo de cliente | Nombre : String |  |
| 53 | Administrador | Gestionar Categoria | Permite modificar la categoría de Usuario | usuario : Usuario |  |
| 54 | Administrador | Modificar Usuario | Permite modificar parámetros de Usuario | usuario : Usuario |  |
| 55 | camarero | Vender Vianda | Permite vender una vianda a algún cliente corporativo | DniCliente : cliente  idVianda : long  cantidad : int |  |