**Universidad ORT Uruguay**

**Facultad de Ingeniería**

**Escuela de Tecnología**

**OBLIGATORIO PROGRAMACIÓN 2**

**DOCUMENTO DE ANÁLISIS**

[FOTO ESTUDIANTE]

**[Jorge Sebastian Labadie Bentos – 278119]**

**[Rodrigo Fernando Pensatori Aguirre – 222276]**

**[Grupo]**

**Docente: Joaquín Rodríguez**

**Analista Tecnologico en Informatica**

**Fecha de entrega del documento 05-05-2022**

**Índice**

[1. Descripción general del problema a resolver 3](#_Toc102382277)

[1.1. Listado de funcionalidades 3](#_Toc102382278)

[2. UML 4](#_Toc102382279)

[3. Tabla Precarga 5](#_Toc102382280)

[3.1. TipoVehiculo 5](#_Toc102382281)

[3.2. Cliente 5](#_Toc102382282)

[3.3. Plato 5](#_Toc102382283)

[3.4. Mozo 6](#_Toc102382284)

[3.5. Local 6](#_Toc102382285)

[3.6. Repartidor 7](#_Toc102382286)

[3.7. Delivery 7](#_Toc102382287)

# Descripción general del problema a resolver

Como usuario de un restaurante poder gestionar servicios que se pueden consumir en el local o mediante la solicitud de un delivery, para ello se deben poder administrar los platos, clientes, mozos y repartidores de una manera eficiente.

## Listado de funcionalidades

F01 – Listar Todos los Platos

F02 – Listado de Clientes Ordenado por Apellido / Nombre

F03 – Listado de los servicios entregados por un repartidor en un rango de fechas dado

F04 – Modificar el valor del precio mínimo del plato

F05 – Alta de Mozo

# UML

En este diseño se puede observar todo el comportamiento y estructuras presentes del sistema.(Tambien se encuentra el archivo .asta en el zip para ver de manera detallada)

Diagram

Description automatically generated

# Tabla Precarga

## TipoVehiculo

|  |
| --- |
| TipoVehiculo |
| Nombre |
| Moto |
| Auto |
| Camion |

## Cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cliente | | | |
| Email | **Password** | **Nombre** | **Apellido** |
| pepe@gmail.com | Ab123456 | PEPE | PEPE |
| Jose@gmail.com | Aa123456 | JOSE | JOSE |
| raul@gmail.com | Aa123456 | RAUL | RAUL |
| jorge@gmail.com | Aa123456 | JORGE | JORGE |
| marcelo@gmail.com | Aa123456 | MARCELO | MARCELO |

## Plato

|  |  |
| --- | --- |
| Plato | |
| Nombre | **Precio** |
| Plato 1 | 21 |
| Plato 2 | 22 |
| Plato 3 | 23 |
| Plato 4 | 24 |
| Plato 5 | 25 |
| Plato 6 | 26 |
| Plato 7 | 27 |
| Plato 8 | 28 |
| Plato 9 | 29 |
| Plato 10 | 30 |

## Mozo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mozo | | |
| NroFuncionario | **Nombre** | **Apellido** |
| 121 | Mozo 1 | Mozo 1 |
| 122 | Mozo 2 | Mozo 2 |
| 123 | Mozo 3 | Mozo 3 |
| 124 | Mozo 4 | Mozo 4 |
| 125 | Mozo 5 | Mozo 5 |
| 126 | Mozo 6 | Mozo 6 |
| 127 | Mozo 7 | Mozo 7 |
| 128 | Mozo 8 | Mozo 8 |
| 129 | Mozo 9 | Mozo 9 |
| 130 | Mozo 10 | Mozo 10 |

## Local

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Local | | | |
| Fecha | **NroMesa** | **CantComensales** | **Mozo** |
| Now | 1 | 4 | 121 |
| Now | 1 | 4 | 122 |
| Now | 1 | 4 | 123 |
| Now | 1 | 4 | 124 |
| Now | 1 | 4 | 125 |
| Now | 1 | 4 | 126 |
| Now | 1 | 4 | 127 |
| Now | 1 | 4 | 128 |
| Now | 1 | 4 | 129 |
| Now | 1 | 4 | 130 |

## Repartidor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Repartidor | | |
| TipoVehiculo | **Nombre** | **Apellido** |
| Moto | Repartidor 1 | Repartidor 1 |
| Moto | Repartidor 2 | Repartidor 2 |
| Auto | Repartidor 3 | Repartidor 3 |
| Auto | Repartidor 4 | Repartidor 4 |
| Auto | Repartidor 5 | Repartidor 5 |
| Auto | Repartidor 6 | Repartidor 6 |
| Camion | Repartidor 7 | Repartidor 7 |
| Camion | Repartidor 8 | Repartidor 8 |
| Camion | Repartidor 9 | Repartidor 9 |
| Camion | Repartidor 10 | Repartidor 10 |

## Delivery

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Delivery | | | |
| Fecha | **DirecccionEnvio** | **DistanciaRestaurante** | **Repartidor** |
| Now | Comercio 2000 | 2 | Repartidor 1 |
| Now | Comercio 2000 | 3 | Repartidor 2 |
| Now | Comercio 2000 | 2 | Repartidor 3 |
| Now | Comercio 2000 | 3 | Repartidor 4 |
| Now | Comercio 2000 | 4 | Repartidor 5 |
| Now | Comercio 2000 | 5 | Repartidor 6 |
| Now | Comercio 2000 | 2 | Repartidor 7 |
| Now | Comercio 2000 | 3 | Repartidor 8 |
| Now | Comercio 2000 | 4 | Repartidor 9 |
| Now | Comercio 2000 | 5 | Repartidor 10 |