# Identificación del problema y análisis de requerimientos

## Caso de Estudio : Cafetería Alonso

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | Alonso |
| Usuario | Cafetería |
| Contexto del problema | *Don alonso tiene una cafetería y está interesado en un software para que pueda administrar su negocio, que permita hacer un pedido con una cantidad especifica de bebidas, que organice la bebida y muestre el precio del pedido* |
| Requerimientos funcionales | RF1. Ordenar bebida |
| Requerimientos no funcionales |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | *[RF1-Ordenar bebida]* | | | |
| Resumen | *Se debe de ingresar una serie de números a los diferentes métodos, para que así el sistema seleccione los valores a los que pertenece ese numero* | | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | | **Condición valores válidos** |
| cafeType | int | | *Solo son válidos 2 números (1, 2) los cuales serán para seleccionar el dato que se asignara con su clase enum* |
| milkType | Int | | *Solo son válidos 3 números (1, 2, 3) los cuales serán para seleccionar el dato que se asignara con su clase enum* |
| cream | boolean | | Verdadero si el café tiene crema y false si el café no tiene crema |
| suggarLevel | Int | | *Solo son validos 3 números (1, 2, 3) los cuales serán para seleccionar el dato que se asignara con su clase enum* |
| price | double | | Estos valores se generan dentro de los metodos |
| Resultado o Postcondición | Se genera el objeto café y se agrega al arreglo pedido | | | |
| Salidas | **Nombre salida** | | **Tipo de dato** | **Formato** |
| status | | String | Se ha realizado la orden exitosamente. |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |