**Identificación del problema y análisis de requerimientos**

**Caso de Estudio :**

| Cliente | Don Alonso |
| --- | --- |
| Usuario | Clientes de don Alonso |
| Contexto del problema | *Don Alonso es un señor apasionado al cafe por ende el ha decidido montar una cafeteria en su barrio, Don Alonso desea un programa el cual ofrezca tipos de bebidas variados que el maneja, y a parte de eso variedad de ingredientes que requieran las bebidas, lo cual se pide que este programa pueda guardar maximo 10 bebidas de la tienda ordenadas por el usuario, y por ultimo se pide que el programa muestre el precio total del pedido.* |
| Requerimientos funcionales | RF1 Ordenar bebida |
| Requerimientos no funcionales | -Menu Interactivo  -máximo 10 bebidas |

| Identificador y nombre | *[RF1-Ordenar Bebida]* | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Resumen | *El programa permite al cliente que seleccione el número de bebidas que desea siempre y cuando respetando que por orden se pueden máximo 10 bebidas, el programa le pedirá al usuario el tipo de café (si desea), pedirá el tipo de leche (si desea), preguntará cómo desea el nivel de azúcar y para finalizar le preguntará al usuario si desea ponerle crema a su bebida o no.* | | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | | **Condición valores válidos** |
| num\_bebidas | int | | *máximo 10 bebidas* |
| tipo\_cafe | Enumeración | | Orgánico/Tradicional/No desea |
|  | tipo leche | Enumeración | | Almendras/Deslactosada/Entera/No desea |
|  | nivel\_azúcar | Enumeración | | Sin azúcar/neutro/dulce |
|  | crema | boolean | | SI/NO |
| Resultado o Postcondición | Se le genera la factura al usuario mostrando en ella cada bebida que pidio con todo lo añadido y al final se mostrará el precio total a pagar. | | | |
| Salidas | **Nombre salida** | | **Tipo de dato** | **Formato** |
| mensaje | | String | *factura* |