# Identificación del problema y análisis de requerimientos

## Caso de Estudio:

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | Don Alonso |
| Usuario | Clientes de don Alonso |
| Contexto del problema | *Don Alonso busca integrar un menú su cafetería, por lo tanto, nos pide ayuda con un software que tenga un menú interactivo en el que el usuario pueda ordenar su pedido directamente. Dentro del menú estarán disponibles 10 bebidas, además de que el usuario tiene la oportunidad de seleccionar un número de bebidas, personalizar bebida y al final se mostrará el precio total del pedido* |
| Requerimientos funcionales | RF1 Seleccionar número de bebidas  RF2 Personalizar bebida  RF3 Mostrar precio |
| Requerimientos no funcionales | RFN Almacenamiento de 10 bebidas ya registradas |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | *[RF2-* *Personalizar bebida]* | | | |
| Resumen | *El usuario tiene la posibilidad de personalizar la bebida que va a elegir, con la opción de seleccionar un tipo de café (orgánico y tradicional), tipo de leche, si es que el usuario lo desea (almendras, deslactosada y entera), el nivel de azúcar (neutro, dulce) y por último si desea agregar crema o no.* | | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | | **Condición valores válidos** |
| Tipo de café | String | | *Orgánico*  *Tradicional* |
| Tipo de leche | String | | Almendras  Deslactosada  Entera  Sin leche |
| Nivel de azúcar | String | | Neutro  Dulce  Sin azúcar |
| Crema | Boolean | | True  False |
| Resultado o Postcondición | Si cumple con todos los valores entonces se creará el pedido | | | |
| Salidas | **Nombre salida** | | **Tipo de dato** | **Formato** |
| Mensaje de confirmación | | String | “Bebida creada” |