# Identificación del problema y análisis de requerimientos

## Caso de Estudio :

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | Don Alonso |
| Usuario | clientes de cafetería de don alonso |
| Contexto del problema | *[*Don Alonso es un apasionado del café que ha decidido montar una cafetería en su barrio, esto con el objetivo de traer la promesa del café artesanal a los lugares más cotidianos. Para esto don Alonso ha construido un menú que ofrece distintos tipos de bebidas de café y a su vez distintos tipos de ingredientes cuando la bebida lo requiere.  A pesar de tener una visión tradicional, don Alonso también apoya las visiones modernas y quiere integrar una herramienta tecnológica a su negocio, en este caso está pensando en la oportunidad de que su negocio tenga un menú interactivo en el que el usuario pueda ordenar su pedido directamente.  Como lo que requiere don Alonso se trata apenas de un prototipo, la idea es que el sistema pueda guardar 10 bebidas. (Bebidas que ya van a estar disponibles cuando el usuario acceda al menú) |
| Requerimientos funcionales | RF1 permitir la selección de bebidas  RF2 organizar la bebida  RF3 mostrar al usuario el precio total del pedido.  RFN |
| Requerimientos no funcionales |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | *[RF1-* permitir la selección de bebidas*]* | | | |
| Resumen | *(*Seleccionar el número de bebidas a pedir*.)* | | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | | **Condición valores válidos** |
| Numero de bebidas a pedir | int | | *<=10* |
|  |  | |  |
| Resultado o Postcondición | Guardar bebidas | | | |
| Salidas | **Nombre salida** | | **Tipo de dato** | **Formato** |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | *[RF2-* ordenar de bebidas*]* | | | |
| Resumen | *(*Organizar la bebida, para esto el usuario puede seleccionar el tipo de café: ORGÁNICO, TRADICIONAL; El tipo de leche (si el usuario lo desea con este ingrediente) : ALMENDRAS, DESLACTOSADA, ENTERA; El nivel de azúcar con el que lo desea: SIN AZÚCAR, NEUTRO, DULCE. Finalmente, si desea agregar crema o no.*.)* | | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | | **Condición valores válidos** |
| Seleccionar cafe | string | | *Orgánico o tradicional* |
| Tipo de leche | string | | ALMENDRAS, DESLACTOSADA, ENTERA |
| Nivel de azucar | string | | SIN AZÚCAR, NEUTRO, DULCE |
| Crema | bool | | Si /no |
| Resultado o Postcondición | Guardan los datros de cada bebida con su debido ordenamiento | | | |
| Salidas | **Nombre salida** | | **Tipo de dato** | **Formato** |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | *[RF3- mostrar a l usuario el precio total del pedido]* | | | |
| Resumen | *(*precio total de una orden de bebidas*.)* | | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | | **Condición valores válidos** |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| Resultado o Postcondición | Guardar bebidas | | | |
| Salidas | **Nombre salida** | | **Tipo de dato** | **Formato** |
| Precio total | | Double |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |