# Identificación del problema y análisis de requerimientos

## Caso de Estudio:

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | Don alonso |
| Usuario | Clientes de la cafetería |
| Contexto del problema | *Don Alonso, un entusiasta del café, ha abierto una cafetería en su barrio con la intención de llevar el café artesanal a lugares comunes. A pesar de su enfoque tradicional, también desea incorporar tecnología en su negocio. Para ello, está considerando implementar un menú interactivo que permita a los clientes realizar pedidos fácilmente. En este menú, los usuarios pueden seleccionar el número de bebidas que desean ordenar y personalizar cada bebida eligiendo el tipo de café, leche, nivel de azúcar y la opción de agregar crema. Al finalizar, se mostrará a los usuarios el precio total de su pedido. Don Alonso busca una solución tecnológica que facilite esta experiencia de pedido para sus clientes.* |
| Requerimientos funcionales | RF1-Ordenar bebida. |
| Requerimientos no funcionales |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | *[RF1-Ordenar bebida.]* | | | |
| Resumen | *(debe incluir las entradas, actividades y condiciones necesarias para transformar las entradas en salidas, las salidas y la postcondición.)* | | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | | **Condición valores válidos** |
| seleccionCafe | Enum | | *Opciones:*  *ORGÁNICO*  *TRADICIONAL* |
| seleccionLeche | Boolean | | True/false |
| SeleccionTipoDeLeche | Enum | | *Opciones:*  *ALMENDRAS*  *DESLACTOSADA*  *ENTERA* |
| seleccionNivelAzucar | Enum | | Opciones:  SIN AZÚCAR  NEUTRO  DULCE |
| selecciónCrema | Boolean | | True/false |
| Resultado o Postcondición | Mensaje de confirmación | | | |
| Salidas | **Nombre salida** | | **Tipo de dato** | **Formato** |
| mensajeConfirmacion | | String | Mensaje de confirmación con las especificaciones de la bebida |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |