**Requerimientos funcionales**

Para el correcto cumplimiento de los requerimientos que el cliente ha planteado, el sistema debe de estar en la capacidad de:

**RF1:** ***Gestionar productos*** con un nombre, un tipo, un conjunto de ingredientes, tamaños y precios. El tipo de producto puede variar, el conjunto de ingredientes puede estar vacío (0 ingredientes), debe de tener *al menos un tamaño y un precio*

* **RF1.1** – Se debe poder crear un nuevo producto
* **RF1.2** – Se debe poder modificar un producto existente.
* **RF1.3** – Se debe poder eliminar un producto existente siempre y cuando no esté siendo referenciado por otro objeto.
* **RF1.4** – Se debe poder deshabilitar un producto existente.

**RF2:** ***Gestionar ingredientes*** con un nombre, el nombre del ingrediente es único por lo que no debe de existir otro ingrediente con el mismo nombre.

* **RF2.1** – Se debe poder crear un nuevo ingrediente.
* **RF2.2** – Se debe poder modificar un ingrediente existente.
* **RF2.3** – Se debe poder eliminar un ingrediente existente siempre y cuando no esté siendo referenciado por otro objeto.
* **RF2.4** – Se debe poder deshabilitar un ingrediente existente.

**RF3:** ***Gestionar tipos de productos*** con un nombre, el nombre del tipo de producto es único por lo que no debe de existir otro ingrediente con el mismo nombre.

* **RF3.1** – Se debe poder crear un nuevo tipo de producto.
* **RF3.2** – Se debe poder modificar un tipo de producto existente.
* **RF3.3** – Se debe poder eliminar un tipo de producto existente siempre y cuando no esté siendo referenciado por otro objeto.
* **RF3.4** – Se debe poder deshabilitar un tipo de producto existente.

**RF4:** ***Gestionar clientes*** con un nombre, apellido, número de identificación, dirección, teléfono, y un campo de observaciones. El número de identificación de un cliente debe ser único.

* **RF4.1** – Se debe poder crear un nuevo cliente.
* **RF4.2** – Se debe poder modificar un cliente existente.
* **RF4.3** – Se debe poder eliminar un cliente existente siempre y cuando no esté siendo referenciado por otro objeto.
* **RF4.4** – Se debe poder deshabilitar un cliente existente.

**RF5:** ***Gestionar empleados*** con un nombre, apellido, número de identificación. El número de identificación de un empleado debe ser único.

* **RF5.1** – Se debe poder crear un nuevo empleado.
* **RF5.2** – Se debe poder modificar un empleado existente.
* **RF5.3** – Se debe poder eliminar un empleado existente siempre y cuando no esté siendo referenciado por otro objeto.
* **RF5.4** – Se debe poder deshabilitar un empleado existente.

**RF6:** ***Gestionar clientes*** con un nombre, apellido, número de identificación, dirección, teléfono, y un campo de observaciones.

* **RF6.1** – Se debe poder crear un nuevo cliente.
* **RF6.2** – Se debe poder modificar un cliente existente.
* **RF6.3** – Se debe poder eliminar un cliente existente siempre y cuando no esté siendo referenciado por otro objeto.
* **RF6.4** – Se debe poder deshabilitar un cliente existente.