

Historial de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor(es)
05/02/2022	<1.0>	Definición del proyecto, objetivos, stakeholders	Erick, Juan, Rogelio
11/03/2022	<2.0>	Realización del compilado de requerimientos funcionales y no funcionales de nuestro proyecto.	Juan, Rogelio, Enrique, Erick
01/04/2022	<3.0>	Casos de Uso del Proyecto y planteamiento de las historias de usuario	Juan, Erick, Enrique, Rogelio
5/05/2022	<4.0>	Desarrollo de diagrama de paquetes	Juan, Erick, Enrique, Rogelio
06/05/2022	<5.0>	Desarrollo del primer diagrama de dominio	Juan, Erick, Enrique, Rogelio
13/05/2022	<6.0>	Terminación de la iteración 0 Refinamiento del Modelo de dominio	Juan, Erick, Enrique, Rogelio
17/05/2022	<7.0>	Diagrama de Actividades de los CU del sistema	Juan, Erick, Enrique, Rogelio
18/05/2022	<8.0>	Realización del diagrama de componentes del sistema	Juan, Erick, Enrique, Rogelio
20/05/2022	<9.0>	Refinamiento del diagrama de Paquetes del sistema Desarrollo del diagrama de clases del sistema	Juan, Erick, Enrique, Rogelio

27/05/2022	<10.0>	Diseño de GUI con identificador y nombre	Juan, Erick, Enrique, Rogelio
------------	--------	--	-------------------------------

Requerimientos Funcionales:

RF1: El sistema debe poder ejecutarse en el sistema operativo llamado Windows 10.

RF2: El sistema deberá de interactuar con el usuario mediante una Interfaz Gráfica de Usuario (IGU).

RF3: Para acceder al sistema, todo usuario deberá identificarse mediante un nombre y contraseña.

RF4: Para realizar la actualización del inventario por venta o devolución de producto, el usuario deberá de proporcionar su contraseña con el fin de autorizar dicha actualización.

RF5: El usuario podrá consultar la disponibilidad de un producto mediante una barra buscadora.

Requerimientos No Funcionales y RX:

RNF1: El sistema deberá ser desarrollado mediante el lenguaje de programación Python 3 (R. Desarrollo).

RNF2: El tiempo de respuesta del sistema debe ser polinomial (R. Usabilidad).

RNF3: La base de datos del sistema no deberá de ocupar más de 50 GB de memoria secundaria (R. Espacio).

RX1: El sistema deberá presentar mensualmente un informe en donde se especifique el inventario total de la panadería y la sumatoria de las ventas de dicho periodo (R. Contable).

RX2: El sistema no proporcionará información relativa al negocio a entidades ajenas a este (R. Ético).

Especificación de Reglas de Negocio:

Nombre:	Alcance de los empleados y gestión de permisos del sistema.
Identificador:	BR000
Descripción:	Solo el dueño del negocio tendrá el máximo control del sistema y, será él y los empleados que designe los que podrán dar de alta a otros administradores y cajeros dentro del sistema.
Ejemplo:	<p>Juan Carlos, dueño de la panadería “El nuevo elefante azul” da de baja del sistema al administrador Ismael, da de alta a la cajera Jessica y agrega a Frida como administradora.</p> <p>Frida, administradora del sistema, no tiene la facultad de dar de baja a Erick, quien también es administrador del sistema, tampoco puede dar de alta a Rogelio como administrador, ni mucho menos dar de baja a Juan Carlos.</p> <p>Por otra parte, Jessica, cajera del negocio, no puede dar de baja ni de alta a los demás usuarios del sistema.</p>
Fuente:	<p><i>Contrato general del “El nuevo elefante azul”.</i></p> <p>Folio: 17905</p> <p>Fecha de publicación: 10/08/1991</p>
Reglas relacionadas:	<p>BR001</p> <p>BR003</p>

Nombre:	Acceso restringido a los informes de ventas de la panadería.
Identificador:	BR001
Descripción:	Solo el dueño del negocio y el personal de confianza designado por este podrán solicitar el informe de ventas correspondiente a cada fin del periodo de la actividad comercial del negocio.

Ejemplo:	<p>Juan Carlos, dueño de la panadería “El nuevo elefante azul” y sus empleados de confianza (Erick y Rogelio) pueden solicitar al sistema el informe de ventas del mes de enero.</p> <p>Por otra parte, Jessica, encargada de la caja de sucursal no podrá solicitar el informe de ventas correspondientes a dicho mes hasta que Juan Carlos le otorgue dicha confianza.</p>
Fuente:	<p><i>Acuerdo de confidencialidad del “El nuevo elefante azul”.</i></p> <p>Folio: 13450</p> <p>Fecha de publicación: 10/08/1991</p>
Reglas relacionadas:	<p>BR000</p> <p>BR002</p> <p>BR003</p>

Nombre:	Formato estándar de los informes de ventas.
Identificador:	BR002
Descripción:	Los informes mensuales deberán presentarse de acuerdo con el formato establecido por el negocio.
Ejemplo:	<p>El informe de ventas del mes de enero contiene una lista detallando las ventas mediante el nombre del producto, la cantidad vendida y el monto total de efectivo que generó dicho producto. Adicionalmente, el informe refleja mediante una tabla el costo de ingreso de nuevos productos al negocio en el mismo formato que la tabla de ventas.</p> <p>Finalmente, la ganancia neta se muestra debajo de las tablas, dicha ganancia está determinada por el total de ventas menos el total de costos de nuevos productos durante el mes de enero.</p>
Fuente:	<p><i>Guía básica de formatos contables “El nuevo elefante azul”.</i></p> <p>Folio: 16050</p> <p>Fecha de publicación: 26/08/1992</p>
Reglas relacionadas:	BR001

Nombre:	Permisos de modificación del inventario del negocio.
----------------	---

Identificador:	BR003
Descripción:	El dueño de negocio y los empleados de confianza tienen la facultad de eliminar y agregar productos al inventario, mientras que los empleados regulares solo pueden eliminar productos del inventario.
Ejemplo:	Juan Carlos, dueño de la panadería “El nuevo elefante azul” y sus empleados de confianza (Erick y Rogelio) pueden agregar productos y modificar la cantidad disponible de estos en el sistema. Por otra parte, Kevin, encargado de la caja de sucursal, solo puede reducir la cantidad que está disponible al momento de efectuar una venta.
Fuente:	<p><i>Contrato general del “El nuevo elefante azul”.</i> Folio: 17905 Fecha de publicación: 10/08/1991</p> <p><i>Acuerdo de confidencialidad del “El nuevo elefante azul”.</i> Folio: 13450 Fecha de publicación: 10/08/1991</p>
Reglas relacionadas:	BR001