**REQUERIMIENTOS UKIYO SHOP**

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimientos funcionales | Requerimientos no funcionales |
| RF01- Registro de usuarios | RNF01-Usabilidad |
| RF02- Canje de puntos | RNF02-Multiplataforma |
| RF03- Detalle producto | RNF03-Rendimiento |
| RF04-Giro acumulable | RNF04-Mantenibilidad |
| RF05-Registro administrador | RNF05-Seguridad |
| RF06-Carrito de compra | RNF06-Interfaz grafica |
| RF07-Ofertas |
| RF08-Factura |
| RF09-Recuperación y cambio de contraseña |
| RF10-Envios |
| RF11-Actualización de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de usuarios |
| **Características:** | Toda la información del usuario como lo es: Documento, Nombre, Apellido, Contraseña, Dirección, Teléfono, Correo Electrónico. Deberá almacenarse en la base de datos del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | Una vez registrado, se permite al usuario comprar en la tienda sin ningún tipo de problema, esta acción no está permitida si el usuario aun no está registrado en la base de datos |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01 RNF02 RNF03 RNF05 RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Canje de puntos |
| **Características:** | Brindar al cliente unos puntos por compra, estos lo incentivaran a comprar nuevamente en la tienda. |
| **Descripción del requerimiento:** | Permite que el cliente obtenga unos puntos como bonificación por cada compra realizada. Estos puntos los podrá canjear por artículos de la tienda. (Cada 200 pesos de compra equivale a 1 Ukipoint.) |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF05 RNF02 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Detalle del Producto |
| **Características:** | Los artículos que se muestran en la tienda, estarán registrados debidamente en la base de datos del sistema |
| **Descripción del requerimiento:** | Permitir al dueño de la tienda consultar cuáles son sus artículos más vendidos y saber el stock de sus artículos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Giro Acumulable |
| **Características:** | Este requerimiento permite pagar los productos en cuotas o abonos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Dar la oportunidad de que el cliente pueda pagar el producto (s) seleccionado después de un tiempo máximo de tres meses, Si por algún motivo el cliente no alcanza a cancelar el valor total del producto seleccionado se le dará la opción de canjear ese dinero por un producto que esté acorde al dinero abonado. Estos giros acumulables el cliente lo podrá realizar por medio de empresas de pagos electrónicos (Efecty, PSE, PayPal). |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01 RNF05 RNF02 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro Administrador |
| **Características:** | Generar un registro para administrador. |
| **Descripción del requerimiento:** | Tener un registro de seguridad para el ingreso a la tienda de los administradores generando la alternativa para actualizar y realizar el mantenimiento de la tienda. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01 RNF02 RNF03 RNF05 RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Carrito de compra |
| **Características:** | Permitir a posibles clientes agregar productos y saber el valor final de la compra. |
| **Descripción del requerimiento:** | El cliente podrá realizar compras a través del carrito de compra, esto ocurrirá solo si el cliente esta previamente registrado, de lo contrario solo podrá observar los productos de la tienda |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01 RNF03 RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF07 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Ofertas |
| **Características:** | Generar ofertas cada vez que el administrador lo considere necesario |
| **Descripción del requerimiento:** | El administrador podrá modificar el precio del producto con el fin de generar una oferta del mismo. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF08 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Factura |
| **Características:** | Llevar un control de productos vendidos con sus respectivos detalles de compra |
| **Descripción del requerimiento:** | Generar un reporte al cliente de los productos que adquirió con anterioridad |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01 RNF02 RNF03 RNF04 RNF05 RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF09 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Recuperación y cambio de contraseña |
| **Características:** | Permitir al cliente la opción de recuperar la contraseña en caso de que la olvide |
| **Descripción del requerimiento:** | Una vez que el cliente solicite recuperar contraseña se le solicitara el correo y el documento ingresado anteriormente en el registro, y si estos son válidos se le enviara un correo electrónico con unlink que le podrá restablecer una contraseña. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF03 RNF05 RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF10 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Envíos |
| **Características:** | Permitir al cliente elegir los parámetros de la entrega. |
| **Descripción del requerimiento:** | El cliente podrá seleccionar el día y la hora de la entrega. |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF01 RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF11 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Actualización de datos |
| **Características:** | Brindar al cliente la opción de modificar los datos que requiera. |
| **Descripción del requerimiento:** | Permitirá al cliente modificar los datos que requiera cambiar |
| **Requerimiento NO funcional:** | RNF06 RNF05 |
| **Prioridad del requerimiento:**  Media | |

**Requerimientos No Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 01 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Usabilidad |
| **Características:** | Facilidad en el manejo. |
| **Descripción del requerimiento** | Debe ser fácil de usar con ayudas e interfaz intuitivas. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 02 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Multiplataforma. |
| **Características:** | Ser compatibles con otros sistemas. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá funcionar en distintos sistemas de plataforma de hardware |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 03 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Rendimiento |
| **Características:** | Productividad del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá soportar el manejo de gran cantidad de información durante su proceso. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 04 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mantenibilidad. |
| **Características:** | Efectos sobre modificaciones. |
| **Descripción del requerimiento:** | Es la propiedad de un sistema que representa la cantidad de esfuerzo requerido para mantener su funcionamiento o para restituirlo una vez se haya presentado un efecto de falla. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 05 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad |
| **Características:** | Ingreso restringido al sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El ingreso al sistema está restringido con contraseñas cifradas y usuario definido. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF 06 |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz gráfica. |
| **Características:** | Definir el contenido grafico del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | Una visualización de la interfaz, categorizando los productos y demás contenido con una alta gráfica. |
| **Prioridad del requerimiento:** | Alta |