**INFORME IEEE UKIYO SHOP**

**Resumen**

Este documento representa todos los requerimientos que se generan para el desarrollo del sistema de información, dando a conocer el proceso de cada uno de estos requerimientos para llevar a cabo su funcionamiento dentro del sistema, para esto necesitaremos unos propósitos fundamentales tales como son el Ámbito del sistema, Referencias, Perspectiva del producto, Restricciones, Requisitos Futuros…etc. Teniendo en cuenta todos estos propósitos tendremos un control más adecuado para llegar a la solución de los problemas presentados en nuestro sistema de información llevando una organización sobre todos los procesos realizados en cada etapa del proyecto, brindando la seguridad de que nuestro sistema de información estará libre de algún peligro llevando a cabo cada uno de los pasos sobre los requerimientos.

**INDICE**

1. **INTRODUCCION 1**

1.1 Propósito **3**

1.2 Ámbito del Sistema **3**

1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas **4**

1. **DESCRIPCION GENERAL**

2.1 Perspectiva del Producto **4**

2.2 Funciones del Producto **4**

2.3 Características de los Usuarios **4**

2.4 Restricciones **4**

2.5 Requisitos Futuros **4**

1. **REQUISITOS ESPECIFICOS**

3.1 Interfaces Externas **5**

3.2 Requisitos de Rendimiento **5**

3.3 Atributos del Sistema **5**

1. **APÉNDICES 5**

**INTRODUCCION**

Nuestro sistema de información brindara a nuestros usuarios una mayor confiabilidad y seguridad, para que nuestros clientes tengan un mejor manejo y entendimiento sobre la información dentro del aplicativo llevando con esto a la satisfacción de nuestros usuarios.

**PROPOSITO**

El propósito de nuestro sistema de información es mediante un registro permitir al usuario visualizar los productos que se exhiben dentro de nuestro aplicativo, también mediante las compras que nuestros clientes realicen se les dará una bonificación que podrán intercambiar por otros productos, por otra parte se le brindara una nueva forma de pago como lo es el giro acumulable para que nuestros clientes puedan pagar los productos por medio de cuotas.

**AMBITO DEL SISTEMA**

* **Nombre del Proyecto:** Ukiyo Shop

Nuestro sistema de información realizara un registro de usuarios el cual permitirá que una vez este registrado el cliente este puede acceder a la tienda, también realizara un canje de puntos el cual permitirá que el cliente obtenga ciertos puntos por cada compra para después ser canjeados por otros productos, también permitirá ver el detalle del producto al administrador para saber cuál es el producto más vendido y esto quedara registrado dentro de la base de datos, también brindara una nueva forma de pago tal como lo es el giro acumulable el cual le da la oportunidad al cliente de pagar el producto comprado por medio de cuotas, también el carrito de compra permitirá al cliente seleccionar más de un producto si este desea comprarlo pero solo se permitirá esta acción si el usuario este registrado, también permitirá que el administrador pueda generar ofertas por medio de los productos de mayor venta, también genera una factura para que nuestros clientes conozcan el precio del producto adquirido con anterioridad y permitirá que si por algún motivo nuestros clientes olvidad su contraseña este pueda realizar el cambio o recuperarla por medio del correo electrónico.

Nuestro sistema de información ofrecerá ciertos beneficios con los puntos ofrecidos por cada compra de un producto, nuestros objetivos es satisfacer a nuestros clientes brindando garantía sobre los productos y también satisfacer sus gustos sobre el anime o manga, las metas que nuestro sistema de información quiere alcanzar es expandir este mercado por todo Bogotá y a nivel nacional.

**DEFINICIONES, ACRONIMOS Y ABREVIATURAS**

* **UKI-POINTS**

Puntos de bonificación por compra de producto e intercambiables por otro.

**DESCRIPCION GENERAL**

* **PERSPECTIVA DEL PRODUCTO**

La perspectiva de nuestro sistema de información es brindar un aplicativo entendible y es independiente de otros sistemas de información y llevara toda la funcionalidad expuesta en los requerimientos para el manejo de las interfaces entre el administrador y el usuario.

* **FUNCIONES DEL PRODUCTO**

Nuestro sistema de información llevara el registro de la ventas y compras dentro de la base de datos, también permitirá el mantenimiento de cuentas bancarias agregadas por los clientes, también mostrara el estado de estas cuentas y esto facilitara la facturación.

* **CARACTERISTICAS DE LOS USUARIOS**

Nuestro sistema de información está establecido para las personas con el conocimiento mínimo sobre el manejo del internet.

* **RESTRICCIONES**

1. Interfaces con otras aplicaciones.
2. Consideraciones acerca de la seguridad.
3. Limitaciones del hardware.
4. Criticalidad de la aplicación.

* **REQUISITOS FUTUROS**

Nuestro sistema de información estará libre a mejoras por medio de actualizaciones, para esto tendremos una asociación con diferentes empresas que manejen medios de pago para que con ellas brindarles a nuestros clientes pagar por medio de estas y también mejorar el diseño de la interfaz del aplicativo.

**REQUISITOS ESPECIFICOS**

* **INTREFACES EXTERNAS**

Para el mejor manejo de la interfaz como lo es la del usuario tendremos una mejor usabilidad para el mejor entendimiento del cliente sobre la interfaz, también manejaremos multiplataforma para que esta sea compatible con otros sistemas, tendremos también el rendimiento esto permitirá que el sistema de información pueda soportar el manejo de gran cantidad de información durante su utilización, la seguridad tendrá como medio restringido a los usuarios que no estén registrados y el ingreso con contraseñas cifradas o usuario definido para nuestros clientes registrados.

* **REQUISITOS DE RENDIMIENTO**

Nuestro sistema de información manejara ciertos parámetros para que no se afecte a la base de datos. La frecuencia de uso, la capacidad de acceso y la cantidad de registros que se espera almacenar. También se manejaran ciertos parámetros para la carga que tenga que soportar el sistema tales como: Número de usuarios conectados simultáneamente conectado y número de transacciones por segundo que deberá soportar el sistema.

* **ATRIBUTOS DEL SISTEMA**

En nuestro sistema de información manejaremos la fiabilidad, mantenibilidad, portabilidad, rendimiento, usabilidad y seguridad. Los clientes podrán acceder al aplicativo después de haber realizado el proceso de registro y podrá continuar seleccionando el producto que desea comprar. El administrador tendrá acceso a la base de datos para poder modificar los datos de los clientes y también tendrá un acceso como administrador al aplicativo para visualizar como está funcionando el aplicativo.

* **APÉNDICES**

1. Formatos de entrada o salida de datos por medio de pantalla y listados.
2. Resultados de análisis de costes.
3. Restricciones acerca del lenguaje de programación.