**PLAN DE MANTENIMIENTO DEL PROYECTO “EMPRESA TECNOLAPTOPS”**

**GRUPO A**

**INTEGRANTES:**

**MAGALLANES MATAMOROS JUAN (LIDER)**

**ARRIAGA TUBAY JOFFRE**

**AROCA INTRIAGO MICHAEL**

**MITE ZAPATA KARLA**

**LOOR VERA MIGUEL**

**POVEDA PAEZ KENNETH**

**Actualización del sistema:**

Es crucial mantener el sistema operativo actualizado a la última versión de Windows 10 para garantizar un rendimiento óptimo y una experiencia fluida.

**Actualización de la base de datos:**

Asegúrate de que los controladores de hardware y la base de datos estén actualizados para garantizar un acceso seguro y eficiente a la información. Busca las actualizaciones en el sitio web del proveedor.

**Actualización de software:**

Instala las últimas actualizaciones y parches de seguridad para evitar problemas de compatibilidad, mejorar el rendimiento y proteger tu sistema contra vulnerabilidades.

**Eliminación de componentes innecesarios:**

Identifica y elimina cualquier componente o módulo del programa que no sea necesario para su funcionamiento. Esto optimizará el rendimiento y reducirá posibles conflictos.

**Mantenimiento de la seguridad:**

Refuerza las medidas de seguridad, como la autenticación de usuarios, y revisa periódicamente las configuraciones para proteger la integridad de los datos y la privacidad de los usuarios.

**Gestión del catálogo de productos:**

Mantén actualizada la información del catálogo de productos, incluyendo precios, descripciones y disponibilidad. Implementa un sistema eficiente para agregar nuevos productos y eliminar aquellos que ya no están disponibles.

**Actualización de formas de pago:**

Verifica y actualiza las opciones de pago disponibles en el programa. Asegúrate de que las integraciones con los servicios de pago estén actualizadas y cumplan con los estándares de seguridad.

**Optimización del proceso de compra:**

Realiza pruebas periódicas del proceso de compra para garantizar que sea fácil y sin problemas. Optimiza la interfaz de usuario y verifica que todas las opciones de pago funcionen correctamente.

**Automatización de la generación de facturas:**

Asegúrate de que las facturas generadas reflejen con precisión las transacciones realizadas. Realiza pruebas de forma regular para confirmar la precisión y eficacia del proceso de creación de facturas.

**Pruebas y control de calidad:**

Implementa un proceso de control de calidad para garantizar que el software cumpla con los estándares y requisitos establecidos. Realiza pruebas regulares del programa, incluyendo pruebas de integración, pruebas de rendimiento y pruebas funcionales.

**Limpieza física de la máquina:**

Mantén la máquina limpia para garantizar su correcto funcionamiento y prevenir problemas relacionados con cortocircuitos.

**Monitoreo del rendimiento:**

Implementa herramientas de monitoreo del rendimiento del sistema para detectar posibles cuellos de botella, problemas de rendimiento o fallas. Esto te permitirá identificar y resolver problemas de manera proactiva.

**Gestión de la configuración:**

Establece un proceso de gestión de la configuración para controlar y administrar los cambios en el sistema de software. Utiliza herramientas de control de versiones y mantén un registro de las modificaciones realizadas para facilitar la identificación y resolución de problemas.