1. **Información básica integrantes del proyecto: Santiago Serna – Jean Mayorca – Victor Pemberty**
2. **Nombre del proyecto: CraftsmanGold**
3. **Fecha de instalación: 25/07/2023**
4. **Descripción general del proyecto: Introducir más el mercado artesanal a la comercialización en línea. También queremos hacer que comprar cosas hechas a mano sea divertido y especial para todos**
5. **Requisitos de sistema:**

**Sistema operativo compatible.**

**Procesador de doble núcleo o superior.**

**4 GB a 8 GB de RAM.**

**Al menos 10 GB de espacio en disco**

1. **Sistema operativo requerido:**

**Windows 7 en adelante**

1. **Especificaciones de hardware recomendadas: Procesador: Un procesador de cuatro núcleos o superior. Un procesador de gama media o alta puede proporcionar un rendimiento más fluido.**

**Memoria RAM: Se recomienda al menos 8 GB de RAM para un funcionamiento sin problemas, especialmente si manejas grandes volúmenes de datos o múltiples tareas simultáneamente.**

**Espacio en disco: Un disco duro SSD (unidad de estado sólido) puede mejorar significativamente la velocidad de carga del software. Recomiendo al menos 256 GB de almacenamiento para la instalación del software y el almacenamiento de datos.**

**Conexión a Internet: Una conexión a Internet de banda ancha es importante si el software de la tienda requiere actualizaciones automáticas, integración en línea o acceso a servicios en la nube.**

**Base de datos: Si el software utiliza una base de datos local, asegúrate de que tu sistema tenga suficiente espacio de almacenamiento y recursos para la gestión eficiente de datos.**

1. **Requisitos de software adicionales:**

**Sistema operativo**

**Navegador web**

**Java o .NET Framework**

**Base de datos**

1. **Instalación del sistema operativo:**

Preparación: Inserta el medio de instalación (DVD o USB) y configura la BIOS/UEFI para arrancar desde él.

Configuración básica: Selecciona idioma, zona horaria y preferencias regionales.

Particionado: Crea particiones en el disco duro si es necesario.

Instalación de archivos: El sistema copiará los archivos del sistema operativo en el disco.

Configuración de usuario y red: Establece un nombre de usuario y configura la red.

Actualizaciones: Aplica actualizaciones y controladores necesarios.

Finalización: El sistema operativo está listo para su uso.

Problemas comunes y soluciones:

Errores de disco duro: Verifica y repara el disco con herramientas de diagnóstico.

Incompatibilidad de hardware: Busca controladores actualizados o reemplaza hardware incompatible.

Problemas de conexión a Internet: Verifica cables y configuración de red; soluciona problemas de Wi-Fi o Ethernet.

1. **Instalación del motor de base de datos:**

Descripción del proceso de instalación del motor de base de datos:

Descarga el instalador del motor de base de datos (por ejemplo, MySQL, PostgreSQL).

Ejecuta el instalador y sigue las instrucciones.

Configura la ubicación de instalación, contraseña del administrador y puerto de escucha.

Finaliza la instalación y el motor de base de datos se inicia automáticamente.

Configuración y personalización del motor de base de datos:

Después de la instalación, configura bases de datos, tablas, usuarios y permisos según sea necesario.

Problemas comunes y soluciones:

Para problemas de dependencias, instala los requisitos previos necesarios antes de la instalación.

Para conflictos de puerto, elige un puerto disponible.

Para errores de autenticación, asegúrate de ingresar la contraseña correcta del administrador.

1. **Instalación de software adicional:**

Descripción del proceso de instalación del software adicional:

Descarga el instalador del software adicional.

Ejecuta el instalador y sigue las instrucciones en la pantalla.

Configura preferencias y opciones según sea necesario.

Finaliza la instalación y, si es necesario, registra el software.

Configuración y personalización del software adicional:

Personaliza el software según tus necesidades después de la instalación, ajustando preferencias y configuraciones.

Problemas comunes y soluciones:

Para problemas de requisitos previos, instala las dependencias necesarias antes de la instalación.

Para conflictos de versión, desinstala versiones anteriores o busca versiones compatibles.

Para problemas de licencia, acepta los términos y proporciona información válida cuando sea necesario.

1. **Verificación de la instalación:**

**Verificación del correcto funcionamiento:**

**Asegúrate de que el sistema operativo inicie sin problemas, el motor de base de datos esté en ejecución y el software adicional se abra sin errores.**

**Pruebas de funcionalidad y rendimiento:**

**Realiza pruebas para garantizar que todas las funciones del software adicional funcionen según lo previsto.**

**Evalúa el rendimiento general realizando tareas habituales y verificando la velocidad de respuesta.**

**Identificación de problemas y soluciones:**

**Para errores de software, consulta la documentación del software para encontrar soluciones.**

**Si experimentas rendimiento lento, considera optimizar tu sistema o hardware.**

**Verifica que la configuración de red sea correcta en caso de problemas de conectividad.**

**Mantén actualizado el software y busca ayuda técnica si es necesario.**

1. **Documentación:**

Verificación del correcto funcionamiento:

Asegúrate de que el sistema operativo inicie sin problemas, el motor de base de datos esté en ejecución y el software adicional se abra sin errores.

Pruebas de funcionalidad y rendimiento:

Realiza pruebas para garantizar que todas las funciones del software adicional funcionen según lo previsto.

Evalúa el rendimiento general realizando tareas habituales y verificando la velocidad de respuesta.

Identificación de problemas y soluciones:

Para errores de software, consulta la documentación del software para encontrar soluciones.

Si experimentas rendimiento lento, considera optimizar tu sistema o hardware.

Verifica que la configuración de red sea correcta en caso de problemas de conectividad.

Mantén actualizado el software y busca ayuda técnica si es necesario.

1. **Conclusiones:**

Evaluación general de la instalación del software:

La instalación se realizó con éxito, y todas las aplicaciones se ejecutan correctamente, lo que es prometedor para el funcionamiento futuro.

Recomendaciones para mejoras futuras:

Mantener actualizado el software y realizar copias de seguridad regulares.

Optimizar el rendimiento si es necesario.

Capacitar al personal en el uso del software.

Implementar un monitoreo proactivo para prevenir problemas.

Revisar y actualizar el software periódicamente.