***Ficha Técnica de Hardware WEB CRAF***

*1. Servidores:*

*- Servidor de Base de Datos:*

*- Especificaciones: Procesador multicore, memoria RAM de al menos 8 GB, almacenamiento en disco SSD de 500 GB o más.*

*- Servidor de Aplicaciones:*

*- Especificaciones: Procesador multicore, memoria RAM de al menos 8 GB, almacenamiento en disco SSD de 256 GB o más.*

*- Servidor Web:*

*- Especificaciones: Procesador multicore, memoria RAM de al menos 8 GB, almacenamiento en disco SSD de 256 GB o más.*

*2. Dispositivos de Usuario:*

*- Terminales de Punto de Venta (TPV):*

*- Especificaciones: Ordenadores de escritorio o tablets con sistema operativo compatible, pantalla táctil de al menos 10 pulgadas, conectividad Ethernet y/o Wi-Fi.*

*- Dispositivos Móviles para Personal de Entrega:*

*- Especificaciones: Teléfonos inteligentes o tablets con sistema operativo compatible, conectividad móvil y/o Wi-Fi.*

*Ficha Técnica de Software WEB CRAF*

*1. Sistema Operativo*

*- Servidores:*

*- Linux (Ubuntu Server, CentOS) o Windows Server.*

*- Dispositivos de Usuario:*

*- Windows 10, macOS, o Linux para TPVs.*

*- Android o iOS para dispositivos móviles.*

*2. Base de Datos:*

*- Gestor de Base de Datos:*

*- PostgreSQL, MySQL.*

*- pgAdmin, MySQL Workbench.*

*3. Aplicaciones:*

*- Desarrollada a medida o utilizando framework como Django (Python), Laravel (PHP), o ASP.NET (C#).*

*- Software de TPV compatible con el sistema operativo de los dispositivos de usuario.*

*- Desarrollada a medida o utilizando herramientas de gestión de proyectos como Jira o Trello.*

*4. Seguridad:*

*- Firewall:*

*- Configuración de firewall en los servidores para restringir el acceso no autorizado.*

*- Cifrado de Datos:*

*- Uso de SSL/TLS para la comunicación segura entre los dispositivos de usuario y los servidores.*

*- Autenticación:*

*- Implementación de métodos de autenticación segura, como contraseñas fuertes, autenticación de dos factores, etc.*

*5. Integraciones:*

*Integración con Métodos de Pago:*

*- API de pasarelas de pago como PayPal, Nequi o Daviplata.*