

## Acta de Entrega y Recepción del Sistema de Inventarios

En la ciudad de Quito, al 07 de septiembre del 2023 , comparecen:

### Por una parte:

- **EL CLIENTE:** [], con C.I. [], en representación de [], con domicilio en [].

### Y por otra parte:

- **EL PROVEEDOR:** Eduardo Vinicio Villota Montenegro, con C.I. 1722919725, con domicilio en Quito, Av Humberto Albornoz y Calle 12 de Agosto

### Antecedentes:

El 09 de junio del 2022, EL CLIENTE y EL PROVEEDOR suscribieron un contrato para el desarrollo e implementación de un sistema de inventarios, con el objetivo de mejorar y automatizar el proceso de control de inventarios de la empresa.

### Descripción del Sistema de Inventarios:

El sistema se encuentra compuesto por 3 subsistemas

- Conector API SAP: Encargado de extraer e interpretar directamente de la base de datos de SAP a una base de datos en local con MYSQL DB LOCAL, tecnologías usadas:
- Rest Framework con el lenguaje de programación Python V 3
- Django Framework 4.0
- Usa estándares de API REST
- Una aplicación SPA para móviles.

Sistema de Gestión de Inventarios: Encargado de manejar los inventarios de todas las empresas en una sola base consolidada

### Tecnologías usadas:

- Django Framework con el lenguaje de programación Python 3 para el Core del Sistema (Reglas de negocio)
- Django REST Framework para conexiones HTTP REST
- Base de datos relacional en PostgreSQL

Aplicación Web Móvil: Es una aplicación a la que se puede acceder desde un celular misma que sirve para la toma física del inventario, tiene opción de agregar información adicional en los productos como fechas, lotes, fotos etc, se puede usar esta aplicación no solo para la toma de inventarios sino para consultar el stock de un producto de forma global y en tiempo real.

- Interfaz con HTML CSS usando Bootstrap CSS
- Aplicación tipo SPA usando JavaScript con VUE/JS
- Comunicación con mediante REST API

**Aplicación Web Escritorio:** Es la aplicación que se usa como centro de control para la toma de inventarios gestiona los usuarios y las actividades relacionadas con los inventarios.

- Interfaz con HTML CSS usando Bootstrap CSS
- Aplicación tipo SPA usando JavaScript con VUE/JS
- Comunicación con REST

En la entrega se incluyen la siguiente documentación:

- Manual del Manager
- Manual del Asistente

#### **Entrega del Sistema:**

El PROVEEDOR declara que el sistema de inventarios ha sido desarrollado y se encuentra en condiciones de ser entregado al CLIENTE, cumpliendo con los términos y condiciones del contrato previamente establecido.

#### **Elementos Entregados:**

- Versión final del sistema de inventarios.
- Documentación técnica y de usuario del sistema.
- Credenciales de acceso y permisos necesarios.
- Otros elementos o recursos relacionados con el sistema (si corresponde).

#### **Recepción del Sistema:**

El CLIENTE declara haber recibido satisfactoriamente el sistema de inventarios y todos los elementos relacionados con el mismo, y confirma que se ha realizado una revisión inicial del sistema.

#### **Compromisos del CLIENTE:**

El CLIENTE se compromete a:

- Realizar pruebas y evaluaciones adicionales del sistema para garantizar su correcto funcionamiento.
- Proporcionar retroalimentación sobre el sistema y cualquier problema o mejora que se identifique.
- Cumplir con los pagos acordados según los términos del contrato.

#### **Aceptación del Sistema:**

El CLIENTE acepta el sistema de inventarios en la fecha de la entrega, reconociendo que cumple con los requisitos y funcionalidades acordados en el contrato.

#### **Resumen de la Propuesta:**

[Incluye aquí un resumen conciso de la propuesta original del sistema de inventarios, destacando los objetivos, características clave y beneficios esperados del sistema].

#### **Responsabilidades Futuras:**

El PROVEEDOR se compromete a brindar soporte técnico y mantenimiento del sistema según los términos del contrato en la propuesta inicial en la que se constó:

## **Costos Posteriores:**

Luego del primer año de funcionamiento del sistema, se requiere de mantenimiento continuo para garantizar su correcto funcionamiento y fiabilidad del mismo

Los costos posteriores incluyen:

### **1. Mantenimiento Correctivo:**

El mantenimiento correctivo se enfoca en solucionar cualquier problema o error que pueda surgir en el sistema después de su implementación. Este tipo de mantenimiento incluye:

- Identificación y corrección de errores de programación.
- Solución de problemas de funcionamiento del sistema.
- Actualizaciones para abordar posibles vulnerabilidades de seguridad.
- Soporte para la recuperación de datos en caso de fallas.

### **2. Mantenimiento Preventivo:**

El mantenimiento preventivo tiene como objetivo anticiparse a posibles problemas y garantizar el rendimiento continuo del sistema. Esto implica:

- Actualizaciones regulares de las dependencias y bibliotecas utilizadas en el sistema, como Django , Vue.js, Bootsrap CSS y extensiones
- Pruebas de seguridad periódicas para identificar y abordar vulnerabilidades potenciales.
- Revisión y optimización del rendimiento del sistema.
- Implementación de parches de seguridad.

### **3. Soporte Técnico Continuo:**

El soporte técnico continuo es esencial para asegurar que el sistema funcione sin problemas y proporcionar asistencia a los usuarios. Incluye:

- Asistencia para resolver dudas y problemas técnicos de los usuarios.
- Actualización de la documentación del sistema en caso de cambios significativos.
- Comunicación proactiva sobre actualizaciones del sistema y mejoras.
- Disponibilidad para atender incidentes críticos los 7 días de la semana.

### **4. Actualizaciones de Seguridad:**

Es importante mantener el sistema actualizado con los últimos parches y actualizaciones de seguridad tanto para Django, Vue.js BootstrapCSS, RestFramework, Servidor de Aplicaciones y Base De Datos. Esto garantiza que el sistema esté protegido contra amenazas cibernéticas.

### **5. Supervisión y Optimización del Rendimiento:**

Monitorear el rendimiento del sistema y optimizarlo regularmente es esencial para garantizar que funcione de manera eficiente y rápida. Esto incluye la identificación y resolución de cuellos de botella de rendimiento.

#### **6. Actualización de Dependencias:**

Dado que el sistema utiliza varias herramientas y tecnologías que están en constante cambio, es importante mantener actualizadas estas dependencias para aprovechar las últimas características y correcciones de errores.

#### **8. Evaluación del Rendimiento:**

Realizar evaluaciones periódicas del rendimiento del sistema para garantizar que cumple con los objetivos y expectativas de EL CLIENTE.

**8. Mantenimiento y Actualización del Servidor:** Para garantizar la disponibilidad y seguridad del sistema, se requiere mantenimiento y actualización periódica del servidor.

**Total de Costos Posteriores Anuales: \$570.00**

#### **Firmas de las Partes:**

Las partes involucradas firman el presente acta como evidencia de la entrega y recepción del sistema de inventarios en las condiciones acordadas.

Proveedor:

Cliente:

Eduardo Villota  
1722919725001