

COSTO DEL PROYECTO

(SISTEMA DE SEGUIMIENTO A SERVICIOS DE EXTINTORES)

Ofrezco un sistema informático para el seguimiento del servicio de mantenimiento de extintores, accesible en línea y diseñado a las necesidades del usuario para dispositivos móviles y de oficina.

Características:

- **Tecnologías Utilizadas:** Python3, Django, PostgreSQL.
- **Funcionalidades:**
 - Registro de información de usuarios.
 - Gestión de revisiones, mantenimientos y recargas.
 - Inventario de servicios y productos.
 - Generación de "Órdenes de Trabajo" (ODT) detalladas.
- **Eficiencia:** Reduce trabajo repetitivo y tiempos de gestión en comparación con documentos en Excel.
- **Mantenimiento:** Se incluye un servicio para asegurar el funcionamiento del sistema. La administración de datos es responsabilidad del cliente.

Origen	Servicio	Precio	costo/mensual	Total Anual :	Próximo año
Max Gonzalez (diseñador del sistema)	Sistema de extintores a la medida	\$ 380.000	\$ 31.666 (solo para referencia)	\$ 380.000	\$ 0
Hosting servidor digitalocean pago mensual adelantado	1 vCPU, 2 GB RAM, 60 GB SSD	\$ 120.000	\$ 10.000	\$ 120.000	\$ 120.0000
Hosting servidor contabo pago bimensual adelan.	6 vCPU, 6 GB RAM, 100 GB SSD	\$ 120.0000	\$ 10.000	\$ 120.000	\$ 120.000
Hosting servidor Vultr pago mensual adelantado	1 vCPU, 2 GB RAM, 55 GB SSD	\$ 120.000	\$ 10.000	\$ 120.000	\$120.000

Los sistemas informáticos que requieren procesamiento intensivo y utilizan servidores no convencionales, como el hosting web, tienen costos operativos que difieren significativamente de las soluciones tradicionales. A continuación, se presentan algunas de las alternativas más populares para el alojamiento de aplicaciones que utilizan Ubuntu, Django y PostgreSQL:

Alternativas de Hosting

1. **DigitalOcean:** Conocido por su simplicidad y escalabilidad, ofrece droplets (servidores virtuales) que permiten un fácil despliegue de aplicaciones.

2. **Contabo:** Ofrece servidores VPS a precios competitivos, ideales para proyectos de mediana a gran escala.
3. **Vultr:** Proporciona una variedad de opciones de servidores en la nube, con un enfoque en el rendimiento y la flexibilidad.

Forma de Pago del Sistema

Estructura de Pago:

- **50% Inicial:** Al comenzar el periodo de marcha blanca.
- **50% Restante:** Al finalizar el periodo de marcha blanca, una vez que el sistema se entregue e instale en producción en el servidor del usuario. Este pago está sujeto a la garantía de haber cumplido con los requerimientos del usuario.

Lista de Cumplimiento

Nro	Asunto	Objetivo	Marcha Blanca	Producción
1	Procesamiento de Clientes	Replicar de acuerdo al registro en Excel	Corrección y ensayos según usuarios	Validación de datos y funcionalidad
2	Procesamiento de Productos	Replicar de acuerdo al registro en Excel	Corrección y ensayos según usuarios	Validación de datos y funcionalidad
3	Procesamiento de Revisiones, Mantenciones y Recargas	Replicar de acuerdo al registro en Excel	Corrección y ensayos según usuarios	Validación de datos y funcionalidad
4	Capacitación a Usuarios	Asegurar el uso adecuado del sistema	Sesiones de entrenamiento mediante videos y documentos	Feedback y ajustes según usuarios

Notas Adicionales

- Otros Requerimientos y procesos adicionales no son parte de esta oferta.
- Sin embargo; escalar un sistema es normal, por lo que satisfacer mas necesidades de la gestión se estudiaran para acuerdos entre las partes.
- Por cuestiones de mas poder en el procesamiento mi recomendación seria usar **“contabo”** como servicio del servidor.
- Todos los documentos que se generen en el sistema tienen la posibilidad de respaldarlos en archivos de “excel” y “Pdf” , para múltiples usos ser entregados a clientes o gestionar históricos para la administración, por lo que eliminar registros para depurar el sistema es cuestión de las decisiones que tomen al respecto.