REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA DEFENSA

UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA

DE LA FUERZA ARMADA NACIONAL

NÚCLEO CARACAS

**PRÁCTICA PROFESIONAL.**

**RÈGIMEN**: **.**

**PROPUESTA DE**

Fecha de presentación de la propuesta: 28 de octubre de 2024.

1. **DATOS DE RECONOCIMIENTO.**
   1. **Fecha de la propuesta de pasantías:**

*Período de la Práctica Profesional*:-.

*Fecha Inicio*: 15 de de 2024.

*Fecha de Culminación*: 13 de de 2025.

*Duración*: 12 Semanas ó 480 horas.

* 1. **Identificación** **del :**

: KELVIN DAVID CENTENO ARGUINZONES.

*Nº de C.I*.: 27.965.995.

*Localización*: Caracas-Macarao.

Teléfono (s): 0412-635-2634.

*Correo electrónico*: KELVINCENTENOUNEFA@GMAIL.COM.

*Carrera que* : , turno: .

* 1. **Identificación de la Organización donde realizará la pasantía:**

*Nombre de la Empresa u Organización*: Venezuela Productiva (EMVEPRO C.A).

*Registro de Identificación Fiscal (R.I.F.) de la Empresa u Organización*: G-200105224.

*Ubicación geográfica de la Empresa u Organización*: Torre Las Mercedes, Ave. La Estancia, con calle Holanda, Chuao, Caracas, Distrito Capital..

* 1. **Identificación del Tutor de la Organización:**

*Apellido(s) y Nombre(s) Organizacional*: Pérez Raga Deivy Jesús.

*Cargo que ocupa*: Gerente.

*Unidad en la cual labora*: Gerencia de tecnología de la información y comunicación.

*Localización*: EMVEPRO C.A.

*Teléfono (s)*: 0414-311-7903.

*Correo electrónico*:      .

* 1. **Identificación del**  **Académico:**

*Apellido(s) y Nombre(s)* :     .

*Cargo que desempeña*:     .

*Localización*:

*Teléfono (s)*:

*Correo electrónico*:

* 1. **Identificación del Representante de la Coord. De Prácticas Profesionales:**

*Apellido(s) y Nombre(s)* : Zambrano María Gabriela.

*Cargo que desempeña*:Coordinadora de Practicas Profesionales.

*Localización*: UNEFA

*Teléfono (s)*:NO APLICA

*Correo electrónico*:Gabiunefapasantias@gmail.com

1. **Presentación del Proyecto:**
   1. Constitución del Proyecto:

* Identificación del Proyecto:
  + *Titulo: Desarrollo de un sistema de inventario para el manejo de Bienes Nacionales en la Empresa Venezolana de Producción (EMVEPRO C.A), sede Principal Chuao*
  + *Área de aplicación: Gerencia de Bienes Nacionales.*
* Breve descripción de lo que se espera realizar:

*Desarrollar un sistema de inventarios para mejora el manejo de Bienes Nacionales en la empresa EMVEPRO C.A*.

* Estímulo(s) que genera(n) el proyecto: problema(s), oportunidad(es) o requisito(s) de la Organización:

***Oportunidades:***

*Automatización de Procesos:*

* + - *La implementación de un sistema de inventario automatizado mejorará la eficiencia operativa, permitiendo al personal dedicar más tiempo a actividades estratégicas.*
    - *Reducción de errores y discrepancias en el inventario, lo que contribuirá a un mejor control y seguimiento de los bienes.*

***Mejora en la Toma de Decisiones:***

* + - *Disponibilidad de datos en tiempo real y generación de informes detallados facilitarán una toma de decisiones más informada y ágil.*
    - *Capacidad para identificar rápidamente las necesidades de reposición y optimizar el uso de recursos.*

### Justificación del Proyecto:

*El tiempo requerido para actualizar y revisar los inventarios manualmente es significativo, lo que disminuye la productividad del personal. El desarrollo de un sistema de inventario para el manejo de Bienes Nacionales en la Empresa Venezolana de Producción (EMVEPRO C.A), sede Principal Chuao, responde a esta necesidad de optimizar y modernizar la gestión de recursos dentro de la empresa. En un contexto empresarial en el que la eficiencia y la precisión son fundamentales, contar con un sistema automatizado que permita el control y seguimiento de los bienes nacionales es esencial para asegurar la integridad y disponibilidad de los activos.*

### Importancia del Proyecto:

### Para la Organización:

### *Ayudará a tener un mejor control de los bienes nacionales, y poder manejarlos de una forma mas eficiente*.

### Para el estudiante:

### *Poder colocar en practica los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera en un ambito de empresa*.

* Factores externos que probablemente influyen en el desarrollo del proyecto:
  + *Necesidad de integrar el nuevo sistema con la infraestructura tecnológica existente*
  + *Cambios en las leyes y regulaciones sobre la gestión de bienes y datos pueden requerir ajustes en el sistema.*
  + *La disposición del equipo a adaptarse a un nuevo sistema puede influir en su implementación y éxito.*
  1. Alcance preliminar del Proyecto

### Objetivo(s) a alcanzar:

#### *General*:

##### Implementar un sistema de inventarios de Bienes Nacionales en la empresa EMVEPRO C.A.

#### *Específicos*:

##### Administrar y controlar de forma sencilla los bienes de la empresa.

##### • Registrar y visualizar los usuarios, incluyendo a los nuevos.

##### • Verificar los status y ubicación de los dispositivos.

##### • Evitar inconvenientes por falta de equipos para suministrar al personal.

##### • Controlar y vigilar las necesidades de dispositivos. .

### Especificaciones del Producto o Servicio esperado por la organización o comunidad:

#### Requisito(s):

#### *Registro y seguimiento de bienes nacionales con detalles como nombre, descripción, ubicación, estado y fecha de adquisición.*

#### *Funcionalidad para actualizar y modificar registros de bienes.*

#### *Capacidad para generar informes de inventario detallados y resumidos.*

#### *Exportación de informes en formatos PDF*

#### *Funcionalidad de búsqueda avanzada para localizar bienes específicos rápidamente.*

#### *Filtros para categorizar y visualizar bienes por criterios como ubicación, estado, fecha, etc.*

#### .

#### Característica(s):

#### *GUI amigable, con un fácil manejo de los procesos y datos.*

#### *Registro de Bienes Nacionales según disponga la empresa*

* + - *Asignación de bienes por departamento o gerencia*
    - *Consulta de Bienes disponibles, así como, los bienes que ya están asignados*
    - *Retiro de Bienes que estén dañados, escribiendo una pequeña descripción del motivo por el cual se está retirando*
    - *Impresión del reporte de retiro de Bienes, dando un informe del día, hora y motivo del retiro.*

#### Criterio(s) de Aceptación:

#### *El inventario debe reflejar cambios en tiempo real, garantizando que la información siempre esté actualizada.*

#### *La aplicación debe ofrecer una interfaz intuitiva y fácil de usar para los empleados.*

#### *Implementación de controles de acceso para garantizar que solo los usuarios autorizados puedan acceder a la aplicación*

#### *Integración con el servidor de la empresa para almacenamiento y gestión de datos.*

### Límites del Proyecto:

### *Alcance Funcional: El sistema de inventario se limita a la gestión de bienes nacionales registrados por la empresa. No incluye la gestión de inventarios de otros tipos de activos (por ejemplo, materiales de oficina).*

### *Limitaciones Técnicas: Compatible solo con sistemas operativos Windows (versión mínima: Windows 10). No se prevé integración con sistemas en la nube o aplicaciones web.*

### *Recursos Disponibles: Uso de tecnologías disponibles en la empresa, como bases de datos locales. Tiempo limitado para el desarrollo: 3 Meses*

### *Restricciones de Seguridad: Acceso restringido a usuarios autorizados dentro de la red corporativa de la empresa. Cumplimiento de normativas de protección de datos locales.*

### Estudio de Factibilidad del Proyecto:

### *Factibilidad Técnica:*

### *Infraestructura: La empresa cuenta con su propio servidor, lo que facilita el despliegue y la gestión del sistema de inventario. El servidor debe tener suficiente capacidad de almacenamiento y procesamiento para manejar la base de datos del inventario.*

### *Tecnologías Disponibles: Se utilizará Python para el desarrollo de la aplicación de escritorio, junto con librerías para la interfaz gráfica y MYSQL o PostgreSQL para la gestión de la base de datos.*

### *Factibilidad Operativa:*

### *Adaptación del Personal: El personal deberá recibir capacitación para adaptarse al nuevo sistema.*

### *Apoyo Administrativo: El proyecto cuenta con el apoyo de la administración de la empresa, lo cual es crucial para su implementación exitosa.*

### *Factibilidad Económica:*

### *Costos: Dado que la empresa ya posee el hardware necesario, no habrá gastos significativos en infraestructura.*

### *Beneficios: Al implementar este sistema, la empresa puede esperar una reducción significativa en el tiempo y los errores asociados con la gestión manual de inventarios.*

## Plan de Desarrollo del Proyecto:

### Método(s) de Desarrollo del Proyecto:

### *1. Recolección de la Información: Esta fase implica recopilar toda la información relevante sobre el inventario actual de la empresa, procesos existentes, y necesidades del usuario final.*

### *2. Análisis de Requerimientos: A partir de la información recopilada, se define qué funcionalidades y características debe tener el nuevo sistema.*

### *3. Diseño del Sistema: En esta fase, se diseña la arquitectura del sistema y la interfaz de usuario, asegurando que cumplan con los requerimientos definidos.*

### *4. Desarrollo del Sistema: Se lleva a cabo la programación del sistema, siguiendo los diseños y especificaciones establecidas.*

### *5. Pruebas y Ajustes:  Se realizan pruebas exhaustivas para asegurar que el sistema funcione correctamente y cumpla con los requerimientos.*

### *6. Implementación y Capacitación:* *El sistema se implementa en el entorno de producción y se capacita a los usuarios para su uso efectivo.*

### Programación del Proyecto:

#### Ciclo de vida del Proyecto, alcance(s), etapa(s), actividad(es), recurso(s), informe(s) periódico(s) de avance(s) y tiempo estimado:

##### Inicio del Proyecto:

##### Definición de objetivos, alcance y criterios de éxito.

##### Recolección de información preliminar y análisis de viabilidad.

##### Planificación:

##### Desarrollo del plan de proyecto detallado, incluyendo cronograma, recursos necesarios y riesgos.

##### Ejecución:

##### Desarrollo del sistema de inventario conforme a los requerimientos y diseño establecidos.

##### Monitoreo y Control:

##### Seguimiento del progreso del proyecto, asegurando que se mantenga en línea con el plan inicial.

##### Realización de pruebas y ajustes necesarios.

##### Cierre:

##### Implementación final del sistema, capacitación a los usuarios y entrega del proyecto.

#### Diagrama de Gantt:

Por **Kelvin David Centeno Arguinzones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Ing. Pérez Raga Deivy Jesús**  **Organizacional** | | |

1. **Resultados de la Evaluación por parte de la Universidad:**

Se aprueba la propuesta de trabajo a realizar, presentada por    KELVIN DAVID CENTENO ARGUINZONES    ,  a las entrevistas correspondientes realizando las correcciones indicadas por los Tutores y la Coord. De Prácticas Profesionales.

|  |
| --- |
| **Decisión:** |

Fecha de la decisión:**de**  **del 2024.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | | | **Zambrano María Gabriela** |
| **Tutor** **Académico.** | | | **Coordinación de Prácticas Profesionales** |

Nota: El desarrollo de la Pasantía Industrial está sujeta a la aprobación de la propuesta presentada.