**Sistema de Control de Inventario Tecnológico Superior de Jalisco Campus Zapopan**

**Objetivo del proyecto:**

Implementar un sistema centralizado de control de inventarios.

Objetivos Específicos:

1. Inventariar todos los productos de la institución.

2. Implementar trazabilidad de productos (ubicación, estado, responsables).

3. Facilitar el registro, edición y eliminación mediante formularios

4. Generar documentos oficiales que respalden la asignación de productos.

1. **Justificación:**

El Tecnológico Superior de Jalisco Campus Zapopan maneja un gran volumen de activos tecnológicos y materiales que requieren un control eficiente. Actualmente, la gestión del inventario se lleva a cabo manualmente, lo que genera errores en la asignación y localización de los productos. La implementación de este sistema permitirá una administración centralizada, reducirá el tiempo de búsqueda y optimizará los recursos disponibles.

1. **Cronograma preliminar de actividades**

| **ACTIVIDADES** | **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Levantamiento de datos sobre los requerimientos | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Análisis de la Información recabada | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño del Sistema | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño base de datos | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo interfaces | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de interfaz dashboard | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de interfaz ubicaciones | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo de interfaz de gestión de responsables | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo Back End | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo generación de documentos | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Resolución de errores | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Implementación y pruebas | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Descripción Detallada de las Actividades**

Levantamiento de datos sobre los requerimientos: Se realizarán entrevistas con los responsables del área de inventario para conocer las necesidades actuales y definir los requisitos del sistema.

Análisis de la información recabada: Se procesará la información obtenida en la fase anterior para estructurar los requerimientos funcionales y técnicos.

Diseño del sistema: Se elaborará la arquitectura del sistema, incluyendo la base de datos y la interfaz de usuario.

Desarrollo del sistema: Se programará el sistema de inventario, integrando funcionalidades como registro, edición, eliminación y búsqueda de productos.

Pruebas: Se llevarán a cabo pruebas funcionales para detectar errores y mejorar la usabilidad del sistema.

Implementación y ajustes: Se desplegará el sistema en el Tecnológico Superior de Jalisco Campus Zapopan y se realizarán ajustes según las necesidades detectadas.

1. **Alcance del proyecto.**

Gestión de productos mediante registro, edición y trazabilidad.

Gestión de ubicaciones de productos y trazabilidad.  
  
Asignación de responsables.

Generación de documentos y tablas de excel para el inventario.

1. **Lugar donde se realizará el proyecto:**

Tecnológico Superior de Jalisco Campus Zapopan

Cam. Arenero 1101, 45019 Zapopan, Jal.

1. **Información sobre la empresa, organismo o dependencia para la que se desarrollará el proyecto**

| **Nombre de la Empresa:** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domicilio:Cam. Arenero 1101** | **Ciudad:**  **Zapopan** | **C.P: 45019** | **Estado: Jalisco** | **Teléfono:**  **3336821180** |
| **Giro de la Empresa: Educacion**  **Departamento: Direccion** | | | | |
| **Nombre del Gerente o Director de la Empresa:**  **Cinthia Lizzeth Ramos Osuna** | | | **Jefe del área:**  **Direccion** | |
| **Datos del Residente:**  **Número de Control:19011320 Carrera: Ing. en sistemas Nombre del residente: Alfonso Miguel Mayorga Fernandez**  **Correo electrónico: za19011320@zapopan.tecmm.edu.mx Teléfono: 3318047924** | | | | |

Evaluación del Asesor Interno de la viabilidad del Proyecto de Residencia según lo marca el numeral 8.1 del Lineamiento para la Operación y Acreditación de la Residencia Profesional Planes de estudio 2009-2010.

Nombre y firma del Asesor Interno 