|  |  |
| --- | --- |
| **Producto a Desarrollar** | Control del Flujo y costos de la producción de tabaco |
| **Objetivo general:** | * Control del Flujo productivo de la producción de tabaco. * Control de los Costos por Departamentos e individuales de los productos intermedios y finales propios de la actividad. * Ajustar los costos reales de producción respecto a los costos predeterminados. |
| **Alcance:** | Todas las las **Unidades Empresariales de Base** de producción pertenecientes a la Empresa Tabaco Torcido de Villa Clara, tanto de Consumo Nacional como de Exportación. |
| **Información a manejar por el software:** | Registro detallado de datos de producción, incluyendo la cantidad de materia prima utilizada, las horas de mano de obra empleadas, y cualquier otro dato relevante para cada proceso productivo y que influya en el costo de la producción. |
| **Gestor de Bases de Datos:** | Postgresql 15 o superior |
| **Lenguaje de Programación:** | Python 3.12 |
| **Marcos de Trabajo (*Backend* y *Frontend*):** | Django, HTMX, Bootstrap |
| **Patrones y estilos de codificación:** | modelo-vista-controlador MVC. Los patrones que se utilizaron fue cliente-servidor y master-slave para el respaldo de la base de datos. |
| **Funcionalidades requeridas:** | |
| 1. Esta aplicación es configurable, ya que tiene un alto número de codificadores | |
| 1. Multiplataforma | |
| 1. Cumple con la legislación vigente de todos los procesos. | |
| 1. Es escalable para adaptarse a cambios en la producción, permitiendo la incorporación de nuevas líneas de productos o cambios en los procesos. | |
| 1. Garantiza la seguridad de los datos | |
| 1. Reporte para la toma de decisiones | |

**Personal Involucrado**

Personas autorizadas para la ejecución del trabajo amparado bajo el contrato de la línea de referencia.

**POR EL PRESTADOR:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellidos** | **Cargo/Rol** | **Grupo Escala** | **Firma** |
| Lic.José Luis Molina Escobar | Director de División | XXVI |  |
| Adael Moya Romero | Especialista B en Ciencias Informáticas (experto funcional) | XVI |  |
| Ana Margarita Cárdenas Negrín | Especialista B en Ciencias Informáticas (SCRUM MASTER) | XVI |  |
| Humberto López León | Especialista B en Ciencias Informáticas(Desarrollador) | XVI |  |
| Orlando Luján Fernández | Especialista B en Ciencias Informáticas(Administrador RED) | XVI |  |
| Yohana Rodríguez Belanguert | Especialista B en Ciencias Informáticas (Aseguradora Calidad) | XVI |  |
| Elia Teresa Cárdenas Acosta | Especialista B en Ciencias Informáticas (JG Calidad) | XVI |  |
| Alejandro Yoel Gil Molina | Especialista B en Ciencias Informáticas(Tester) | XVI |  |
| Yosvany Castaño Gil | Especialista B en Ciencias Informáticas(Desarrollador) | XVI |  |
| Vivian Romero Buchillón | Especialista B en Ciencias Informáticas(Desarrollador) | XVI |  |

**POR EL CLIENTE:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellidos** | **Cargo** | **Firma** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EL PRESTADOR** |  | **EL CLIENTE** |

**Por el Prestador:** Director de la unidad

**Archivo:** Expediente y Contrato