****

**SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO EN TRABAJO INDUSTRIAL**

**PLAN DE TRABAJO**

**DEL estudiantE**

1. **INFORMACIÓN GENERAL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Apellidos y Nombres: | Jarama Ayllón Leonardo Justin | ID: | 1449056 | |
| Dirección Zonal/CFP: | Lima/Callao | | | |
| Carrera: | Desarrollo de Software | Semestre: | | IV |
| Curso/ Mód. Formativo | Lenguaje de programación 1 | | | |
| Tema del Trabajo: | Entregable 1-2 | | | |

1. **PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **ACTIVIDADES/ ENTREGABLES** | **CRONOGRAMA/ FECHA DE ENTREGA** | | | | | | | | | |
| 1 | Análisis del problema | 22/04 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Investigación |  | 23/04 |  | 29/04 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Realizar preguntas guía |  |  | 24/04 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Realizar propuesta de solución |  |  |  |  | 30/04 |  |  |  |  |  |
| 5 | Realizar documentación del problema |  |  |  |  |  | 01/05 | 02/05 |  |  |  |
| 6 | Realizar el Plan de estudiante |  |  |  |  |  |  | 02/05 | 03/05 |  |  |

1. **PREGUNTAS GUIA**

**Durante la investigación de estudio, debes obtener las respuestas a las siguientes interrogantes:**

|  |  |
| --- | --- |
| **N.º** | **PREGUNTAS** |
| 1 | ¿Cuál es el propósito principal del proyecto? |
| 2 | ¿Cómo está estructurado el sistema de creación de boletas? (por ejemplo, capas de aplicación, base de datos, interfaz de usuario) |
| 3 | ¿Qué problemática o necesidad busca resolver el proyecto? |
| 4 | ¿Cuáles son las funcionalidades principales del sistema de creación de boletas? |
| 5 | ¿Se planea algún mantenimiento o actualización continua del sistema? |
| 6 | ¿El proyecto logró cumplir con los objetivos establecidos inicialmente? |

**HOJA DE RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS GUÍA**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | ¿Cuál es el propósito principal del proyecto? |
| El propósito principal del proyecto es agilizar y automatizar el proceso de creación de boletas para registrar las compras, clientes y productos de manera eficiente | |
| 2. | ¿Cómo está estructurado el sistema de creación de boletas? (por ejemplo, capas de aplicación, base de datos, interfaz de usuario) |
| Tiene 4 capas, presentación, entidad, datos y negocio, la capa presentación esta conectada a la capa de negocios y entidad, mas no a la de datos por razones de seguridad, además que tiene un encapsulamiento de datos para evitar un filtrado básico. | |
| 3. | ¿Qué problemática o necesidad busca resolver el proyecto? |
| La creación manual de boletas es un proceso lento y tedioso, Existe un alto riesgo de errores y Dificultad para organizar y controlar las ventas | |
| 4. | ¿Cuáles son las funcionalidades principales del sistema de creación de boletas? |
| Registro de compras, clientes y productos | |
| 5. | ¿Se planea algún mantenimiento o actualización continua del sistema? |
| En un principio pienso agrandar el proyecto para poder agregarlo a un portafolio personal donde tenga mas funcionalidades | |
| 6. | ¿El proyecto logró cumplir con los objetivos establecidos inicialmente? |
| Se cumplieron los objetivos. | |

**HOJA DE PLANIFICACIÓN**

**PROCESO DE EJECUCIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **OPERACIONES / PASOS /SUBPASOS** | **SEGURIDAD / MEDIO AMBIENTE / NORMAS -ESTANDARES** |
| **Análisis del problema** |  |
| Se realizo un análisis del problema planteado, al ver que eran similares o que tienen aspectos parecidos a antiguos trabajos, hago uso de aquellos trabajos para facilitarme la base del entregable. |  |
| **Investigación** |  |
| **La investigación se dio principalmente en la conexión de las bases de datos, principalmente en la venta y el detalle de las ventas, el cómo afecta el id en 0 para que se automáticamente se genere otro id y como ejecutar el datagridview de los productos para que calcule automáticamente los precios** |  |
| **Preguntas guía** |  |
| **En base a la experiencia ganada en los trabajos anteriores y la etapa de investigación, se hicieron preguntas recurrentes para resolver al terminar el problema.** |  |
| **Propuesta de Solución** |  |
| **Se dio una propuesta de solución, borrador, y compararlo con la propuesta del profesor para identificar errores claros o no tan claros hasta ese momento, además del diseño del formulario y la integración de 2 bases de datos juntas.** |  |
| **documentación del problema** |  |
| **Realizar el plan de estudiante para documentar todos los problemas, investigaciones y soluciones que se le dieron a cada uno.** |  |
| **Plan de estudiante** |  |
| **Llenado del plan de estudiante con el registro requerido.** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**INSTRUCCIONES:** debes ser lo más explícito posible. Los gráficos ayudan a transmitir mejor las ideas. No olvides los aspectos de calidad, medio ambiente y SHI.

**DIBUJO / ESQUEMA/ DIAGRAMA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| C:\Unidad_D\Nuevo Logo\SENATI_FF-01 Modificado.jpg | Entregable final | |
| Jarama Ayllon | [ESCALA] |

**LISTA DE RECURSOS**

**INSTRUCCIONES: completa la lista de recursos necesarios para la ejecución del trabajo.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. MÁQUINAS Y EQUIPOS** | | |
|  | Una maquina con los componentes necesarios para utilizar la aplicación de visual estudio y SQL server magnament al mismo tiempo sin que se vea perjudicada la experiencia de usuario |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **3. HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS** | | |
|  | Visual studio, SQL server magnament studio 2020, Word |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **5. MATERIALES E INSUMOS** | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |