# PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

**Actividad a desarrollar** : Sistema de control de asistencia Los estudiantes deberán crear un programa que registre la asistencia de una clase de estudiantes. El programa debe permitir ingresar los nombres de los estudiantes y registrar si estuvieron presentes o ausentes. Para ello, se utilizará un arreglo de nombres y otro arreglo que almacene los valores "Presente" o "Ausente" por cada estudiante

**PROGRAMA:** Tecnico en Programacion de Software
**COMPETENCIA:** ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. **Ficha: 2947439**

| N° | Aprendiz | Forma de Entrega | | Fecha Entrega | Entrego | | Firma Apdrendiz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Digital | Fisico | | SI | NO | |
| 1 | AGNETH CUADRADO FAJARDO | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Agneth |
| 2 | ALEX DAVID PAZ RUBIO | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Alex PAZ |
| 3 | ANDRES JULIAN MENDOZA ALTAMAR | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Andres |
| 4 | ANGEL JOSE RODRIGUEZ VELASQUEZ | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Angel |
| 5 | ANIANNE MICHELL BERTIS PIMIENTA | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Anianne Bertis |
| 6 | BORIS PEÑARANDA RODRIGUEZ | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Boris P |
| 7 | CARLOS ANDRES GOMEZ ARIAS | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Carlos |
| 8 | DIDIER DAYANN GOMEZ CASTELAR | X | | 4/10/2024 | ✓ | | DIDIER |
| 11 | IDALMIS URIANA EPIEYU | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Idalmis |
| 12 | JEAN CARLOS CARRILLO HERNANDEZ | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Jean Carlos |
| 13 | JHONATAN PUSHAINA FERNANDEZ | X | | 4/10/2024 | | ✓ | |
| 14 | KATESHY PAOLA ROBLES MANOTAS | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Kateshy |
| 15 | LUIS MATHEO ROBLES BERNAL | X | | 4/10/2024 | | ✓ | |
| 16 | MARELBIS PUSHAINA URIANA | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Marbelis |
| 17 | NATALY PRISCIL URIANA EPIANAYU | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Nataly |
| 18 | NELSON RAFAEL ESPELETA ZAMBRANO | X | | 4/10/2024 | | ✓ | |
| 19 | SHAIRA SOFIA ARROYO CARDENAS | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Shaira |
| 20 | VIANKA DAVIANA GALVAN LUCAS | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Vianka |
| 21 | VLADIMIR JOSE CARABALLO PIMIENTA | X | | 4/10/2024 | | ✓ | |
| 22 | YEINNER SANCHEZ CARDONA | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Yeiner Sanchez |
| 23 | YORDANA PUSHAINA EPIEYU | X | | 4/10/2024 | | ✓ | |
| | ZUIDDY TAIRY URIANA GOMEZ | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Zuiddy |
| | ZURISSADAI MONROY LICONA | X | | 4/10/2024 | ✓ | | Zuri |

Deicer Bueno Romero :
Instructor

# PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

**Actividad a desarrollar** : Cálculo de la factura en un restaurante En esta actividad, los alumnos crearán un programa que simule el sistema de facturación de un restaurante. El programa debe permitir ingresar el nombre de cada producto consumido y su precio, almacenándolos en arreglos. Luego, el programa debe calcular el total de la factura, incluyendo un porcentaje de propina (opcional) que el usuario puede añadir al final. También deberá incluir la opción de generar un resumen de la factura con todos los productos y sus respectivos precio

**PROGRAMA:** Tecnico en Programacion de Software
**COMPETENCIA:** ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. **Ficha: 2947439**

| N° | Aprendiz | Forma de Entrega | | Fecha Entrega | Entrego | | Firma Apdrendiz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Digital | Fisico | | SI | NO | |
| 1 | AGNETH CUADRADO FAJARDO | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Agneth |
| 2 | ALEX DAVID PAZ RUBIO | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Alex |
| 3 | ANDRES JULIAN MENDOZA ALTAMAR | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Andres |
| 4 | ANGEL JOSE RODRIGUEZ VELASQUEZ | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Angel |
| 5 | ANIANNE MICHELL BERTIS PIMIENTA | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Anianne |
| 6 | BORIS PEÑARANDA RODRIGUEZ | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Boris P |
| 7 | CARLOS ANDRES GOMEZ ARIAS | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Carlos |
| 8 | DIDIER DAYANN GOMEZ CASTELAR | X | | 11/10/2024 | ✓ | | DIDIER |
| 11 | IDALMIS URIANA EPIEYU | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Idalmys |
| 12 | JEAN CARLOS CARRILLO HERNANDEZ | X | | 11/10/2024 | | ✓ | |
| 13 | JHONATAN PUSHAINA FERNANDEZ | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Jhonatan |
| 14 | KATESHY PAOLA ROBLES MANOTAS | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Kateshy |
| 15 | LUIS MATHEO ROBLES BERNAL | X | | 11/10/2024 | | ✓ | |
| 16 | MARELBIS PUSHAINA URIANA | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Marbelis |
| 17 | NATALY PRISCIL URIANA EPIANAYU | X | | 11/10/2024 | | | |
| 18 | NELSON RAFAEL ESPELETA ZAMBRANO | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Nelson E |
| 19 | SHAIRA SOFIA ARROYO CARDENAS | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Shaira Arroyo |
| 20 | VIANKA DAVIANA GALVAN LUCAS | X | | 11/10/2024 | | ✓ | |
| 21 | VLADIMIR JOSE CARABALLO PIMIENTA | X | | 11/10/2024 | | ✓ | |
| 22 | YEINNER SANCHEZ CARDONA | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Yeiner Sanchez |
| 23 | YORDANA PUSHAINA EPIEYU | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Yordana |
| | ZUIDDY TAIRY URIANA GOMEZ | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Zuiddy U. |
| | ZURISSADAI MONROY LICONA | X | | 11/10/2024 | ✓ | | Zuri |

Deicer Bueno Romero
Instructor

# PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

**Actividad a desarrollar** : Encuesta de satisfacción de servicio En esta actividad, los estudiantes deberán implementar un sistema para realizar encuestas de satisfacción sobre un servicio (por ejemplo, la atención al cliente de una empresa). El programa debe permitir registrar respuestas a preguntas sobre la calidad del servicio, usando valores numéricos (1 a 5). Los datos se deben almacenar en arreglos y el programa debe calcular el promedio de las respuestas para cada pregunta

**PROGRAMA:** Tecnico en Programacion de Software
**COMPETENCIA:** ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. **Ficha: 2947439**

| N° | Aprendiz | Forma de Entrega | | Fecha Entrega | Entrego | | Firma Apdrendiz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Digital | Fisico | | SI | NO | |
| 1 | AGNETH CUADRADO FAJARDO | X | | 18/10/2024 | | | |
| 2 | ALEX DAVID PAZ RUBIO | X | | 18/10/2024 | | | |
| 3 | ANDRES JULIAN MENDOZA ALTAMAR | X | | 18/10/2024 | | | |
| 4 | ANGEL JOSE RODRIGUEZ VELASQUEZ | X | | 18/10/2024 | | | |
| 5 | ANIANNE MICHELL BERTIS PIMIENTA | X | | 18/10/2024 | | | |
| 6 | BORIS PEÑARANDA RODRIGUEZ | X | | 18/10/2024 | | | |
| 7 | CARLOS ANDRES GOMEZ ARIAS | X | | 18/10/2024 | | | |
| 8 | DIDIER DAYANN GOMEZ CASTELAR | X | | 18/10/2024 | | | |
| 11 | IDALMIS URIANA EPIEYU | X | | 18/10/2024 | | | |
| 12 | JEAN CARLOS CARRILLO HERNANDEZ | X | | 18/10/2024 | | | |
| 13 | JHONATAN PUSHAINA FERNANDEZ | X | | 18/10/2024 | | | |
| 14 | KATESHY PAOLA ROBLES MANOTAS | X | | 18/10/2024 | | | |
| 15 | LUIS MATHEO ROBLES BERNAL | X | | 18/10/2024 | | | |
| 16 | MARELBIS PUSHAINA URIANA | X | | 18/10/2024 | | | |
| 17 | NATALY PRISCIL URIANA EPIANAYU | X | | 18/10/2024 | | | |
| 18 | NELSON RAFAEL ESPELETA ZAMBRANO | X | | 18/10/2024 | | | |
| 19 | SHAIRA SOFIA ARROYO CARDENAS | X | | 18/10/2024 | | | |
| 20 | VIANKA DAVIANA GALVAN LUCAS | X | | 18/10/2024 | | | |
| 21 | VLADIMIR JOSE CARABALLO PIMIENTA | X | | 18/10/2024 | | | |
| 22 | YEINNER SANCHEZ CARDONA | X | | 18/10/2024 | | | |
| 23 | YORDANA PUSHAINA EPIEYU | X | | 18/10/2024 | | | |
| | ZUIDDY TAIRY URIANA GOMEZ | X | | 18/10/2024 | | | |
| | ZURISSADAI MONROY LICONA | X | | 18/10/2024 | | | |

Deicer Bueno Romero
Instructor

# PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

**Actividad a desarrollar** : Sistema de control de asistencia Los estudiantes deberán crear un programa que registre la asistencia de una clase de estudiantes. El programa debe permitir ingresar los nombres de los estudiantes y registrar si estuvieron presentes o ausentes. Para ello, se utilizará un arreglo de nombres y otro arreglo que almacene los valores "Presente" o "Ausente" por cada estudiante

**PROGRAMA:** Tecnico en Programacion de Software
**COMPETENCIA:** ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

**Ficha:** 2947439 2731781

| N° | Aprendiz | Forma de Entrega | | Fecha Entrega | Entrego | | Firma Apdrendiz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Digital | Fisico | | SI | NO | |
| 1 | ALDIN MIGUEL MARTINEZ RINCONES | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Aldin |
| 2 | ALI JOCSAN RODRIGUEZ DIAZ | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Ali Rodrigues |
| 3 | BRAYAN MANUEL BARROS PUSHAINA | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Brayan B |
| 4 | CARLOS MARIO EPIEYU EPINAYU | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Carlos Mario |
| 5 | CRISTIAN CAMILO DUCAND BROCHERO | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Cristian D |
| 6 | DAMIAN JOSE DUCAND BROCHERO | X | | 3/10/2024 | ✓ | | DAmian Ducand |
| 7 | DAVID JOSE MARULANDA EPIEYU | X | | 3/10/2024 | ✓ | | David |
| 8 | DAYNER DANIEL BOLAÑOS ORTIZ | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Dayner |
| 11 | EDUARDO JUNIOR VILLADIEGO GARCIA | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Eduardo |
| 12 | ELIECER PUSHAINA EPIEYU | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Eliecer Pushaina |
| 13 | FEDELMIS YULIAMYS MONROY LICONA | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Fedelmis Monroy |
| 14 | FRANKLIN DAVID PUSHAINA EPIAYU | X | | 3/10/2024 | ✓ | | franklin |
| 15 | IRENE CATALINA EPINAYU URIANA | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Irene Epinayu |
| 16 | JESUS DAVID MARULANDA EPIEYU | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Jesus Marulanda |
| 17 | JHON FREDY CHINCHILLA ZAPATA | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Jhon Chinchilla |
| 18 | KEINER DAVID PUSHAINA EPINAYU | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Keiner P. |
| 19 | KEYNER DAVID ROSADO PEREZ | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Keyner Rosado |
| 20 | LISETH ARPUSHANA PUSHAINA | X | | 3/10/2024 | | ✓ | |
| 21 | LUIS EDUARDO ROSADO RIOS | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Luis Rosado |
| 22 | LUZBELIS EPIEYU ARPUSHANA | X | | 3/10/2024 | | ✓ | |
| 23 | SANDRA EPIAYU PUSHAINA | X | | 3/10/2024 | | ✓ | |
| 24 | SANTIAGO YESID CARO BERRIO | X | | 3/10/2024 | | ✓ | |
| 25 | YILBER ANDRES NOVA ORTIZ | X | | 3/10/2024 | ✓ | | Yilber Nova |

Deicer Bueno Romero
Instructor

# PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

**Actividad a desarrollar** : Cálculo de la factura en un restaurante En esta actividad, los alumnos crearán un programa que simule el sistema de facturación de un restaurante. El programa debe permitir ingresar el nombre de cada producto consumido y su precio, almacenándolos en arreglos. Luego, el programa debe calcular el total de la factura, incluyendo un porcentaje de propina (opcional) que el usuario puede añadir al final. También deberá incluir la opción de generar un resumen de la factura con todos los productos y sus respectivos precio

**PROGRAMA:** Tecnico en Programacion de Software
**COMPETENCIA:** ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

**Ficha:** [redacted] 2731781

| N° | Aprendiz | Forma de Entrega | | Fecha Entrega | Entrego | | Firma Apdrendiz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Digital | Fisico | | SI | NO | |
| 1 | ALDIN MIGUEL MARTINEZ RINCONES | X | | 10/10/2024 | ✓ | | Aldin |
| 2 | ALI JOCSAN RODRIGUEZ DIAZ | X | | 10/10/2024 | ✓ | | Ali Rodriguez |
| 3 | BRAYAN MANUEL BARROS PUSHAINA | X | | 10/10/2024 | ✓ | | Brayan Barros |
| 4 | CARLOS MARIO EPIEYU EPINAYU | X | | 10/10/2024 | ✓ | | Carlos Mario E. |
| 5 | CRISTIAN CAMILO DUCAND BROCHERO | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 6 | DAMIAN JOSE DUCAND BROCHERO | X | | 10/10/2024 | ✓ | | Damian Ducan. |
| 7 | DAVID JOSE MARULANDA EPIEYU | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 8 | DAYNER DANIEL BOLAÑOS ORTIZ | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 11 | EDUARDO JUNIOR VILLADIEGO GARCIA | X | | 10/10/2024 | ✓ | | Eduardo |
| 12 | ELIECER PUSHAINA EPIEYU | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 13 | FEDELMIS YULIAMYS MONROY LICONA | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 14 | FRANKLIN DAVID PUSHAINA EPIAYU | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 15 | IRENE CATALINA EPINAYU URIANA | X | | 10/10/2024 | ✓ | | Irene Epinayú |
| 16 | JESUS DAVID MARULANDA EPIEYU | X | | 10/10/2024 | ✓ | | Jesus Marulanda |
| 17 | JHON FREDY CHINCHILLA ZAPATA | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 18 | KEINER DAVID PUSHAINA EPINAYU | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 19 | KEYNER DAVID ROSADO PEREZ | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 20 | LISETH ARPUSHANA PUSHAINA | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 21 | LUIS EDUARDO ROSADO RIOS | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 22 | LUZBELIS EPIEYU ARPUSHANA | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| 23 | SANDRA EPIAYU PUSHAINA | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |
| | SANTIAGO YESID CARO BERRIO | X | | 10/10/2024 | ✓ | | Santiago Caro |
| | YILBER ANDRES NOVA ORTIZ | X | | 10/10/2024 | | ✓ | |

Deicer Bueno Romero
Instructor

# PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

**Actividad a desarrollar** : Encuesta de satisfacción de servicio En esta actividad, los estudiantes deberán implementar un sistema para realizar encuestas de satisfacción sobre un servicio (por ejemplo, la atención al cliente de una empresa). El programa debe permitir registrar respuestas a preguntas sobre la calidad del servicio, usando valores numéricos (1 a 5). Los datos se deben almacenar en arreglos y el programa debe calcular el promedio de las respuestas para cada pregunta

**PROGRAMA:** Tecnico en Programacion de Software
**COMPETENCIA:** ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.

**Ficha:** 2947439 2731781

| N° | Aprendiz | Forma de Entrega | | Fecha Entrega | Entrego | | Firma Apdrendiz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Digital | Fisico | | SI | NO | |
| 1 | ALDIN MIGUEL MARTINEZ RINCONES | X | | 17/10/2024 | | | |
| 2 | ALI JOCSAN RODRIGUEZ DIAZ | X | | 17/10/2024 | | | |
| 3 | BRAYAN MANUEL BARROS PUSHAINA | X | | 17/10/2024 | | | |
| 4 | CARLOS MARIO EPIEYU EPINAYU | X | | 17/10/2024 | | | |
| 5 | CRISTIAN CAMILO DUCAND BROCHERO | X | | 17/10/2024 | | | |
| 6 | DAMIAN JOSE DUCAND BROCHERO | X | | 17/10/2024 | | | |
| 7 | DAVID JOSE MARULANDA EPIEYU | X | | 17/10/2024 | | | |
| 8 | DAYNER DANIEL BOLAÑOS ORTIZ | X | | 17/10/2024 | | | |
| 11 | EDUARDO JUNIOR VILLADIEGO GARCIA | X | | 17/10/2024 | | | |
| 12 | ELIECER PUSHAINA EPIEYU | X | | 17/10/2024 | | | |
| 13 | FEDELMIS YULIAMYS MONROY LICONA | X | | 17/10/2024 | | | |
| 14 | FRANKLIN DAVID PUSHAINA EPIAYU | X | | 17/10/2024 | | | |
| 15 | IRENE CATALINA EPINAYU URIANA | X | | 17/10/2024 | | | |
| 16 | JESUS DAVID MARULANDA EPIEYU | X | | 17/10/2024 | | | |
| 17 | JHON FREDY CHINCHILLA ZAPATA | X | | 17/10/2024 | | | |
| 18 | KEINER DAVID PUSHAINA EPINAYU | X | | 17/10/2024 | | | |
| 19 | KEYNER DAVID ROSADO PEREZ | X | | 17/10/2024 | | | |
| 20 | LISETH ARPUSHANA PUSHAINA | X | | 17/10/2024 | | | |
| 21 | LUIS EDUARDO ROSADO RIOS | X | | 17/10/2024 | | | |
| 22 | LUZBELIS EPIEYU ARPUSHANA | X | | 17/10/2024 | | | |
| 23 | SANDRA EPIAYU PUSHAINA | X | | 17/10/2024 | | | |
| | SANTIAGO YESID CARO BERRIO | X | | 17/10/2024 | | | |
| | YILBER ANDRES NOVA ORTIZ | X | | 17/10/2024 | | | |

Deiver Bueno Romero
Instructor

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
**Regional Guajira**
**Centro Agroempresarial y Acuícola**
**INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN (LISTA DE CHEQUEO) SOBRE DESEMPEÑO O PRODUCTO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROGRAMA DE FORMACIÓN:** | TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE | **FICHA No:** | 2731781 | **VERSIÓN** | 1 |
| **NONBRE DEL PROYECTO** | IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE EDUCATIVO QUE AGILICE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS EN LAS IE RURAL MIXTA NO.1 | **CODIGO:** 2708256 | | | |
| **FASE DEL PROYECTO:** | ANALISIS | | | | |
| **ACTIVIDAD (ES) DEL PROYECTO** | INTERPRETAR INFORME TÉCNICO DE DISEÑO DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA DEL PROYECTO FORMATIVO. | | | | |

| **COMPETENCIA:** | **RESULTADOS DE APRENDIZAJE:** |
|---|---|
| DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO | RAP 3. CODIFICAR EL SOFTWARE EMPLEANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO. |

| | APRENDIZ 1 | APRENDIZ 2 | APRENDIZ 3 | APRENDIZ 4 |
|---|---|---|---|---|
| **NOMBRE DEL APRENDIZ:** | Yilber Nova Ortiz | Franklin Pushaina | Carlos Mario Epieyu | Brayan Barros |
| **FECHA DE APLICACION Y ENTREGA DE RESULTADO** | 1 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2024 | | | |

**CRITERIOS DE EVALUACION:** **DE DESEMPEÑO** ☐ **DE PRODUCTO** ☐

| No | INDICADOR | APRENDIZ 1 | | APRENDIZ 2 | | APRENDIZ 3 | | APREDNIZ 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO |
| 1 | **El aprendiz aplica correctamente las estructuras de control** (condicionales y bucles) según los requerimientos del diseño de software. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| 2 | **El aprendiz implementa funciones en Python** de manera modular, reutilizable y documentada de acuerdo con el diseño. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| 3 | **El aprendiz gestiona correctamente las excepciones** y errores comunes durante la ejecución del software, garantizando un funcionamiento robusto.. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| 4 | **El aprendiz utiliza correctamente diccionarios, listas y otros tipos de datos compuestos** para almacenar y manipular información, siguiendo las metodologías de desarrollo establecidas en el proyecto. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

| FIRMA DEL APRENDIZ 1 | APRENDIZ 2 | APRENDIZ 3 | APRENDIZ 4 |
|---|---|---|---|
| Yilber Nova | Franklin Pushaina | Carlos Mario E | Brayan Barros |

***DEICER BUENO ROMERO***
*Firma del Instructor*

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
**Regional Guajira**
**Centro Agroempresarial y Acuícola**
**INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN (LISTA DE CHEQUEO) SOBRE DESEMPEÑO O PRODUCTO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROGRAMA DE FORMACIÓN:** | TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE | **FICHA No:** | 2947439 | **VERSIÓN** | 1 |
| **NONBRE DEL PROYECTO** | IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE EDUCATIVO QUE AGILICE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS EN LAS IE RURAL MIXTA NO.1 | **CODIGO:** 2708256 | | | |
| **FASE DEL PROYECTO:** | ANALISIS | | | | |
| **ACTIVIDAD (ES) DEL PROYECTO** | INTERPRETAR INFORME TÉCNICO DE DISEÑO DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA DEL PROYECTO FORMATIVO. | | | | |

| **COMPETENCIA:** | **RESULTADOS DE APRENDIZAJE:** |
|---|---|
| ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS. | RAP 1. CARACTERIZAR LA INFORMACIÓN A RECOLECTAR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE. |

| **NOMBRE DEL APRENDIZ:** | APRENDIZ 1 | APRENDIZ 2 | APRENDIZ 3 | APRENDIZ 4 |
|---|---|---|---|---|
| | Alex Paz Rubio | Idalmis Uriana | Boris Peñaranda | Nataly Uriana |
| **FECHA DE APLICACION Y ENTREGA DE RESULTADO** | 1 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2024 | | | |

**CRITERIOS DE EVALUACION:** **DE DESEMPEÑO** ☐ **DE PRODUCTO** ☐

| No | INDICADOR | APRENDIZ 1 | | APRENDIZ 2 | | APRENDIZ 3 | | APREDNIZ 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SI | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO |
| 1 | El aprendiz Incluye una introducción y una visión general del proyecto. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| 2 | El aprendiz describe todas las etapas del plan (reimplementación, implementación, post-implementación). | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| 3 | El aprendiz Especifica claramente los objetivos y resultados esperados de cada etapa. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| 4 | El aprendiz Detalla los recursos (humanos, técnicos, financieros) necesarios para cada fase. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

| **FIRMA DEL APRENDIZ 1** | **APRENDIZ 2** | **APRENDIZ 3** | **APRENDIZ 4** |
|---|---|---|---|
| Alex Paz | Idalmys Uriana | Boris Peñaranda | Nataly Uriana |

*DEICER BUENO ROMERO*
*Firma del Instructor*

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENA REGIONAL GUAJIRA
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA

5.0

TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE

**COMPETENCIA: 220501092**
Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimientos técnicos.
**RESULTADO DE APDRENDIZAJE: 669123**
Caracterizar la información a recolectar de acuerdo con las necesidades del cliente. **FICHA: 2947439**

**EVIDENCIA DEL CONOCIMIENTO No. 8**

**APRENDIZ** Yeiner Sanchez **APROBADO** ✓ **NO APROBADO** _____

**1. ¿Qué es un algoritmo en PSeInt?**
a) Un programa gráfico para crear animaciones.
b) Una secuencia lógica de pasos para resolver un problema.
c) Un conjunto de imágenes y vídeos.

**2. ¿Cuál de los siguientes tipos de datos es válido en PSeInt?**
a) Texto, número, entero.
b) Carácter, flotante, real.
c) Lógico, entero, real.

**3. ¿Qué operador se utiliza en PSeInt para expresar "igual a" en una condición?**
a) =
b) ==
c) <>

**4. ¿Cuál es la función del comando "PARA" en PSeInt?**
a) Ejecutar un bloque de código indefinidamente.
b) Ejecutar un bloque de código un número determinado de veces.
c) Evaluar una condición verdadera o falsa.

**5. Dado el siguiente código en PSeInt, ¿cuál es el valor de 'resultado'?**

```
Algoritmo Ejemplo
  Definir x Como Entero
  Definir y Como Entero
  x = 10
  y = 5
  resultado = x + y * 2
FinAlgoritmo
```

a) 30
b) 20
c) 15

**6. ¿Cuál de los siguientes operadores lógicos se utiliza para combinar dos condiciones en PSeInt que ambas deben ser verdaderas para que la condición total sea verdadera?**
a) OR
b) NOT
c) AND

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENA REGIONAL GUAJIRA
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA

5.0

TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE

**COMPETENCIA: 220501092**
Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimientos técnicos.
**RESULTADO DE APDRENDIZAJE: 669123**
Caracterizar la información a recolectar de acuerdo con las necesidades del cliente. **FICHA: 2947439**

**EVIDENCIA DEL CONOCIMIENTO No. 8**

**APRENDIZ** Wendy Orana **APROBADO** ✓ **NO APROBADO** _____

**1. ¿Qué es un algoritmo en PSeInt?**
a) Un programa gráfico para crear animaciones.
b) Una secuencia lógica de pasos para resolver un problema.
c) Un conjunto de imágenes y vídeos.

**2. ¿Cuál de los siguientes tipos de datos es válido en PSeInt?**
a) Texto, número, entero.
b) Carácter, flotante, real.
c) Lógico, entero, real.

**3. ¿Qué operador se utiliza en PSeInt para expresar "igual a" en una condición?**
a) =
b) ==
c) <>

**4. ¿Cuál es la función del comando "PARA" en PSeInt?**
a) Ejecutar un bloque de código indefinidamente.
b) Ejecutar un bloque de código un número determinado de veces.
c) Evaluar una condición verdadera o falsa.

**5. Dado el siguiente código en PSeInt, ¿cuál es el valor de 'resultado'?**

```
Algoritmo Ejemplo
  Definir x Como Entero
  Definir y Como Entero
  x = 10
  y = 5
  resultado = x + y * 2
FinAlgoritmo
```

a) 30
b) 20
c) 15

**6. ¿Cuál de los siguientes operadores lógicos se utiliza para combinar dos condiciones en PSeInt que ambas deben ser verdaderas para que la condición total sea verdadera?**
a) OR
b) NOT
c) AND

Irene Epinayu

5.0

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENA REGIONAL GUAJIRA
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA

TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE

**COMPETENCIA: 220501096**
Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo
**RESULTADO DE APDRENDIZAJE: 669123**
Codificar el software empleando el lenguaje de programación seleccionado. **FICHA: 2731781**

**Instrucciones:** Lee cuidadosamente cada pregunta y selecciona la respuesta que consideres correcta. Marca una sola respuesta por pregunta.

Aprobado

**1. ¿Qué se utiliza en Python para mostrar un mensaje en pantalla?**
a) input("Hola")
b) print("Hola")
c) echo "Hola"

**2. ¿Cuál es la salida del siguiente código?**

```
x = 5
y = 2
print(x + y * 3)
```

a) 21
b) 11
c) 16

**3. ¿Qué tipo de dato es el siguiente valor: 3.14 en Python?**
a) Entero (int)
b) Decimal (float)
c) Cadena de texto (str)

**4. ¿Cómo se declara una función en Python?**
a) def mi_funcion():
b) function mi_funcion():
c) function mi_funcion {}

**5. ¿Qué resultado dará el siguiente código?**

```
a = True
b = False
print(a and not b)
```

a) False
b) True
c) Error de sintaxis

**6. ¿Qué sucede si intentas acceder a un índice que no existe en una lista?**
a) El programa muestra un mensaje de advertencia
b) El programa genera un error (IndexError)
c) El programa ignora el error y continúa

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENA REGIONAL GUAJIRA
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUICOLA

5.0

TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE

**COMPETENCIA: 220501096**
Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo
**RESULTADO DE APDRENDIZAJE: 669123**
Codificar el software empleando el lenguaje de programación seleccionado.

**FICHA: 2731781**

**Instrucciones:** Lee cuidadosamente cada pregunta y selecciona la respuesta que consideres correcta. Marca una sola respuesta por pregunta.

Aprobada

**1. ¿Qué se utiliza en Python para mostrar un mensaje en pantalla?**
a) input("Hola")
b) print("Hola")
c) echo "Hola"

**2. ¿Cuál es la salida del siguiente código?**

```
x = 5
y = 2
print(x + y * 3)
```

a) 21
b) 11
c) 16

**3. ¿Qué tipo de dato es el siguiente valor: 3.14 en Python?**
a) Entero (int)
b) Decimal (float)
c) Cadena de texto (str)

**4. ¿Cómo se declara una función en Python?**
a) def mi_funcion():
b) function mi_funcion():
c) function mi_funcion {}

**5. ¿Qué resultado dará el siguiente código?**

```
a = True
b = False
print(a and not b)
```

a) False
b) True
c) Error de sintaxis

**6. ¿Qué sucede si intentas acceder a un índice que no existe en una lista?**
a) El programa muestra un mensaje de advertencia
b) El programa genera un error (IndexError)
c) El programa ignora el error y continúa

Aldin Martinez Rincones