



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, 13 de julio de 2024

Señor (a)

ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 5834400

Coordinador Titulada Virtual (E)

Titulada Virtual

Ciudad

Asunto:Informe mensual de ejecución contractual mes julio del año 2024

Referencia:No 5834400 del año 2024

MARYURIS ESTHER OLIVEROS RIVERA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 22.517.660 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en A.V.A Y Bilingüismo,, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago:un pago correspondiente al mes de julio de 2024 por valor de (4.465.545). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 488438598374 Davivienda, cuyo titular es el Contratista.

Plazo:Será hasta el 30 de noviembre de 2024.

OBJETO: Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional complementaria en ambientes virtuales de aprendizaje -AVA- familia programación- de acuerdo con la programación establecida por la coordinación académica de Automatización del Centro Nacional Colombo Alemán, cumpliendo con lo establecido en la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje AVA.



Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	2. Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa.	Se hace el alistamiento del ambiente virtual en el LMS de las fichas asignadas: CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (3037649) (3037662) (3037666) (3037667)	(Evidencia 1): Aprendices sincronizados en el centro de calificaciones, anuncios foros, cronograma y configuración de actividades.
2	3. Realizar las actividades de inducción a los aprendices utilizando el ambiente virtual dispuesto (LMS) acorde a lo establecido en la circular de inducción vigente y guía de desarrollo del proceso formativo.	Se publican anuncios de reglas de bienvenida al programa, reglas del curso, criterios de evaluación, foros y actividades iniciales.	(Evidencia 2): Anuncios de bienvenida y explicación de las reglas del curso.



3	4. Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus dispuesto por la entidad	Se asocian 80 aprendices por ficha desde Sofia plus.	(Evidencia 3) Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus
4	5. Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral	Se publica anuncio invitando a ver los enlaces del manual y video de guía para el manejo de la plataforma Territorium.	(Evidencia 4) anuncio invitando a ver los enlaces del manual y video de guía para el manejo de la plataforma Territorium.
5	6. Utilizar herramientas tecnológicas que El SENA brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias	Se invita al aprendiz a hacer la entrega de sus evidencias a través de los enlaces dispuestos en el LMS con el fin de llevar registro en el mismo	(Evidencia 6) Actualización perfil del instructor. Creación y organización de la carpeta de contenido de curso Se crea foro temático en la semilla Se publican los anuncios de bienvenida Se revisa y retroalimenta foro temático
6	8. Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de Aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en la Guía para desarrollar el proceso formativo, el procedimiento de ejecución de la formación y el reglamento del Aprendiz SENA.	Se realiza la calificación diariamente de las evidencias recibidas y la participación en los foros según el cronograma de actividades y los lineamientos establecidos para la formación.	(Evidencia 7) Se realiza la calificación diariamente de las evidencias recibidas y la participación en los foros según el cronograma de actividades

7	Presentar informes mensuales en los cuales se evidencie los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o proceso en el que interviene; y un informe final al terminar la ejecución del contrato.	Se presenta informe mes de mayo	Informe actual
---	--	---------------------------------	----------------

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

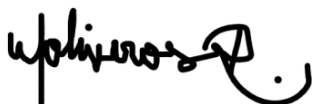
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9469207929 de la planilla aportes en línea mes de Junio. (Decreto Ley 2106 de 2019- "DecretoLeyAntitrámites")

Evidencias en (13) folios

Cordialmente,



Firma

Maryuris Estehr Oliveros

Rivera

Contratista

C.C. No. 22.517.660 de Barranquilla

Recibí a satisfacción:

Firma 
ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO

Supervisor(a) Contrato 5769402 del año 2024

Coordinador Titulada Virtual (E)

Evidencias de actividades ejecutadas en la formación mes de Julio

Obligación 2. Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa.

(Evidencia 1) Aprendices asociados a la ruta:

No hay sofia pero se evidencian los aprendices sincronizados en ZAJUNA.

CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (3037649)										
Mis cursos / P_21710087_V_3037649_R_8_C_9207 / Calificaciones / Administración de calificaciones / Informe del calificador										
Informe del calificador										
Buscar usuarios			Filtrar por nombre							
			CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (3037649)							
			RAP - Identificar los componentes básicos del lenguaje de programación C++ para el desarrollo de aplicaciones		RAP - Examinar los operadores, las operaciones básicas y su jerarquía para incorporarlas en instrucciones del lenguaje de programación un programa de C++.				RAP - Formular la s correspondiente a estructuras de control lenguaje de progra C++	
Nombre(s) / Apellido(s)	Nombre de usuario	Correo electrónico	Mapa conceptual: Generalidades y componentes básicos del lenguaje C++.	Evaluación: Conceptualización del lenguaje C++	Total RAP - Identificar los componentes básicos del lenguaje de programación C++ para el desarrollo de aplicaciones	Evidencia 1: Taller: Instalación del entorno de desarrollo y explicación de código.	Evidencia 2: Taller: Ejercicios prácticos.	Total RAP - Examinar los operadores, las operaciones básicas y su jerarquía para incorporarlas en instrucciones del lenguaje de programación un programa de C++.	Evidencia 1: Taller: Implementación de las sentencias if - else.	
BRAYAN STEVEN AGUDELO CASTELLON	1059784125	briam0517@hotmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
YULEITH TATIANA AGUILAR SALCEDO	1053584896	yuleith.aguilars@colpre.edu.co	-	-	-	-	-	-	-	-
DANNA ALZATE ORTIZON	1014482457	dannaortegon@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
WILLIAM ARANGUREN JOYA	80192553	villiam05@hotmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
NICOLE ANDREA ARIAS GOMEZ	1086827147	nicoleandrea2000@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
JUDITH SOFIA ARIAS HERNANDEZ	1023365347	jsofaah@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
RAFael DAVID BERNALDEZ PACHECO	1067600737	rafadavid1313@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (3037642)										
Mis cursos / P_21710087_V_3037642_R_8_C_9207 / Calificaciones / Administración de calificaciones / Informe del calificador										

Informe del calificador										
Buscar usuarios			Filtrar por nombre							
			CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (3037642)							
			RAP - Identificar los componentes básicos del lenguaje de programación C++ para el desarrollo de aplicaciones		RAP - Examinar los operadores, las operaciones básicas y su jerarquía para incorporarlas en instrucciones del lenguaje de programación un programa de C++.				RAP - Formular la sintaxis correspondiente a las estructuras de condición d lenguaje de programación C++	
Nombre(s) / Apellido(s)	Nombre de usuario	Correo electrónico	Mapa conceptual: Generalidades y componentes básicos del lenguaje C++.	Evaluación: Conceptualización del lenguaje C++	Total RAP - Identificar los componentes básicos del lenguaje de programación C++ para el desarrollo de aplicaciones	Evidencia 1: Taller: Instalación del entorno de desarrollo y explicación de código.	Evidencia 2: Taller: Ejercicios prácticos.	Total RAP - Examinar los operadores, las operaciones básicas y su jerarquía para incorporarlas en instrucciones del lenguaje de programación un programa de C++.	Evidencia 1: Taller: Implementación de las sentencias if - else.	
KAREN VIVIANA ABELLO DIAZ	1010243961	karen.viviana1504@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
PATRICIA RIVILA VELASCO	530632975	patricia14@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
MIGUEL ANGEL BELTRAN ANGULO	1142923925	miguelangelbeltranangulo@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDERSON BUIROS RODRIGUEZ	1012347723	andersonbuirosrodriguez794@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDREW ALEXANDER CABALLERO FAJARDO	1028403314	caballeroandrew02@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
KEVIN SANTIAGO CAMPOS HORMIGA	1016010783	kevincampos2956@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-
DAVID FELIX CAÑON ROMERO	1018423557	davidfomerio15@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	-

CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (3037666)

Mis cursos / P_21710087_V_3037666_R_8_C_9207 / Calificaciones / Administración de calificaciones / Informe del calificador

Informe del calificador			CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (3037666)							
			RAP - Identificar los componentes básicos del lenguaje de programación C++, para el desarrollo de aplicaciones			RAP - Examinar los operadores, las operaciones básicas y su jerarquía para incorporarlas en instrucciones del lenguaje de programación un programa de C++.			RAP - Formular la sintaxis correspondiente a las estructuras de condición de lenguaje de programación C++	
Nombre(s) / Apellido(s)	Nombre de usuario	Correo electrónico	Mesa conceptual : Generalidades y componentes básicos del lenguaje C++	Evaluación: Conceptualización del lenguaje C++	Total RAP - Identificar los componentes básicos del lenguaje de programación C++ para el desarrollo de aplicaciones	Evidencia 1: Taller: Instalación del entorno de desarrollo y explicación de código.	Evidencia 2: Taller: Ejercicios prácticos.	Total RAP - Examinar los operadores, las operaciones básicas y su jerarquía para incorporarlas en instrucciones del lenguaje de programación un programa de C++.	Evidencia 1: Taller: Implementación de las sentencias if - else.	
JUAN SEBASTIAN ALMENDRALES ZAMBRANO	1043445259	juanalmendras8@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	
JULIAN RICARDO AVAREZ ROMERO	1016952632	forralpro213@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	
MIGUEL ANGEL ARIAS GOMEZ	1059698727	miguelangelariasgomes90@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	
CAROLAY ARRAUT HEREDIA	1050721557	carolhere09@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	
JUAN DIEGO ATEHORTUA MOTATO	1089101115	atehortuamotato@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	
CRISTHIAN JAVIER BAUTISTA GONZALEZ	1090490431	cristhianjb12@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	
JOSÉ LEONARDO BEJARANO MUÑOZ	1183240766	jolesemu2003@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	

CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (3037667)

Mis cursos / P_21710087_V_3037667_R_8_C_9207 / Calificaciones / Administración de calificaciones / Informe del calificador

Informe del calificador			CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (3037667)							
			RAP - Identificar los componentes básicos del lenguaje de programación C++, para el desarrollo de aplicaciones			RAP - Examinar los operadores, las operaciones básicas y su jerarquía para incorporarlas en instrucciones del lenguaje de programación un programa de C++.			RAP - Formular la sintaxis correspondiente a las estructuras de condición del lenguaje de programación C++	
Nombre(s) / Apellido(s)	Nombre de usuario	Correo electrónico	Mesa conceptual : Generalidades y componentes básicos del lenguaje C++	Evaluación: Conceptualización del lenguaje C++	Total RAP - Identificar los componentes básicos del lenguaje de programación C++ para el desarrollo de aplicaciones	Evidencia 1: Taller: Instalación del entorno de desarrollo y explicación de código.	Evidencia 2: Taller: Ejercicios prácticos.	Total RAP - Examinar los operadores, las operaciones básicas y su jerarquía para incorporarlas en instrucciones del lenguaje de programación un programa de C++.	Evidencia 1: Taller: Implementación de las sentencias if - else.	
LUIS FERNANDO AGUIRRE ATEHORTUA	1003287938	lfagames@mail.uniatlenco.edu.co	-	-	-	-	-	-	-	
KAREN VIVIANA AGUILAR CONDE	1093433976	karenavivianaaguilarchon@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	
CAMILLO ANDRÉS AHUMADA VILLAMIL	1013598449	andrescamiloahumadavillamil@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	
FRANCISCO EDUARDO ALARCON DEVIA	1054581490	kikalarcon_2007@hotmail.com	-	-	-	-	-	-	-	
ABDREY FELIPE AMAYA RACHON	1076243010	felipe.amaya909@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	
RAUL SANTIAGO ANDRADE PEREZ	1090387780	raulanti.andrade23@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	
ALBERTO BEDOYA OLIVOS	17345351	strahl160605@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-	

Anuncios

CONCEPTUALIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (3037649)			
Mis cursos / P_21710087_V_3037649_R_8_C_9207 / ANUNCIOS			
ANUNCIOS			
<div><div>Buscar en los foros</div><div>Añadir un nuevo tema de debate</div></div>			
Debate	Comenzado por	Último mensaje ↓	Réplicas
☆ SEMANA 1-11 AL 15 DE JULIO Cronometrada	Marvuri Esther ... 11 jul 2024	Marvuri Esther ... 11 jul 2024	0
☆ GRABACIÓN SESIÓN EN LÍNEA SEMANA 1 RAP1 Cronometrada	Marvuri Esther ... 11 jul 2024	Marvuri Esther ... 11 jul 2024	0
☆ SESIÓN EN LÍNEA SEMANA 1 - BIENVENIDA Cronometrada	Marvuri Esther ... 10 jul 2024	Marvuri Esther ... 10 jul 2024	0
☆ ACTIVIDADES INICIALES Cronometrada	Marvuri Esther ... 9 jul 2024	Marvuri Esther ... 9 jul 2024	0
☆ FOROS Cronometrada	Marvuri Esther ... 8 jul 2024	Marvuri Esther ... 8 jul 2024	0
☆ CRITERIOS DE EVALUACIÓN Cronometrada	Marvuri Esther ... 8 jul 2024	Marvuri Esther ... 8 jul 2024	0
☆ REGLAS PARA EL CURSO Cronometrada	Marvuri Esther ... 8 jul 2024	Marvuri Esther ... 8 jul 2024	0
☆ BIENVENIDA AL PROGRAMA Cronometrada	Marvuri Esther ... 8 jul 2024	Marvuri Esther ... 8 jul 2024	0

Foros

Mis cursos / P_21710087_V_3037649_R_8_C_9207 / INFORMACIÓN GENERAL / Foro de Dudas e Inquietudes

Volver a INFORMACIÓN GENERAL

Foro de Dudas e Inquietudes

Vencimiento: Lunes, 8 de julio de 2024, 17:11

CONCEPTUALIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++

Aprendices:

Este espacio está habilitado para resolver las dudas e inquietudes relacionadas con las actividades de aprendizaje o con el manejo de la plataforma. De igual forma, para intercambiar o retroalimentar información que contribuya al mejoramiento continuo del proceso formativo. Cada comentario o sugerencia nos ayudará a crecer como personas, a mejorar nuestras competencias así como las habilidades y destrezas que tenemos en los temas de estudio.

Nota aclaratoria: Este foro es el único medio de comunicación con el instructor dentro de la plataforma para realizar preguntas y exponer sus dudas e inquietudes.

Su instructor: **Marvuri Oliveros R.**

Buscar en los foros

Sección de este foro

Este foro permite que cada persona inicie un tema de debate.

Debate

Comenzado por

Último mensaje ↓

Réplicas

Suscribirse

☆ Foro de Dudas e Inquietudes

Marvuri Esther ...
8 jul 2024

Marvuri Esther ...
8 jul 2024

0

CONCEPTUALIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (3037649)

Volver a ACTIVIDADES INICIALES

Foro Social o de Presentación

FORO SOCIAL

Este espacio ha sido diseñado para apoyar a los estudiantes del curso y crear un ambiente de apoyo. Permiten un intercambio de información y retroalimentación entre los participantes. El foro social es un espacio donde los estudiantes pueden compartir sus experiencias, dudas e inquietudes relacionadas con el curso y recibir apoyo de los demás participantes. Este espacio también permite que los estudiantes puedan compartir sus trabajos, proyectos y logros. El foro social es un espacio donde los estudiantes pueden conocerse mejor y establecer relaciones de amistad y colaboración.

Buscar en los foros

Añadir un nuevo tema de debate

Debate

Comenzado por

Último mensaje ↓

Réplicas

Suscribirse

☆ PRESENTACIÓN

RAUL VAZQUEZ ...
12 jul 2024

Marvuri Esther ...
12 jul 2024

1

☆ presentación

 DANIEL ANDRES ...
11 jul 2024 Marvuri Esther ...
11 jul 2024

1

☆ Presentación

 JUAN ESTEBAN ...
11 jul 2024 Marvuri Esther ...
11 jul 2024

1

☆ Presentación

 JOSE SABEL GAR ...
8 jul 2024 JOSE SABEL GAR ...
11 jul 2024

2

☆ Presentación y respuesta pregunta guía

 CARLOS SUAREZ ...
11 jul 2024 Marvuri Esther ...
11 jul 2024

1

☆ presentación

 MARLY JERALDO ...
11 jul 2024 Marvuri Esther ...
11 jul 2024

1

☆ presentación

 EDSON DANIEL ...
10 jul 2024 Marvuri Esther ...
10 jul 2024

1

☆ FORO SOCIAL

 SARA SORRA SOL ...
10 jul 2024 Marvuri Esther ...
10 jul 2024

1

☆ Presentación

 RAUL ALVARADO ...
10 jul 2024 Marvuri Esther ...
10 jul 2024

1

☆ presentación

 LUIS FELIPE DIAZ ...
9 jul 2024 Marvuri Esther ...
10 jul 2024

1

☆ Presentación Personal

 SANTIAGO SALA ...
9 jul 2024 Marvuri Esther ...
10 jul 2024

1

☆ Presentación personal

 VINICIO ACOSTA ...
9 jul 2024 Marvuri Esther ...
10 jul 2024

1

☆ presentación

 JESUS JAVIER DE ...
9 jul 2024 Marvuri Esther ...
9 jul 2024

1

☆ Mi presentación personal

 JUAN CARLOS C. ...
9 jul 2024 Marvuri Esther ...
9 jul 2024

1

Cronograma

Volver a CRONOGRAMA

Cronograma

En este espacio encuentra el cronograma del programa de formación con la descripción de las evidencias pertenecientes a cada actividad de aprendizaje. Para acceder al documento descargable haga clic [AQUÍ](#)

Actividad de Aprendizaje	Resultado de Aprendizaje alcanzado	Emisión Tu/Web	Tipo de Evidencia	TIEMPOS DE ENTREGA	
				Inicia	Termina
Actividades Previas	N.A.	Ambientes virtuales de aprendizaje	Evidencia 1: Actualización de datos de personales. Evidencia 2: Sondeo curso de conceptualización del lenguaje de programación c++ Evidencia 3: Foro social.	08/07/2024	10/07/2024
AA1: Identificar los tipos de datos de entrada y de salida del lenguaje C++ para el desarrollo de aplicaciones.	220501007 - 01	Ambientes virtuales de aprendizaje	Evidencia 1: Evaluación: Conceptualización del lenguaje C++. Evidencia 2: Mapa conceptual: Generalidades y componentes básicos del lenguaje C++.	11/07/2024	15/07/2024
			Sesión en Línea semana 1 – 07:00 PM	11/07/2024	
AA2: Comprender la aplicación de los operadores del lenguaje C++ para crear operaciones básicas teniendo en cuenta su jerarquía.	220501007 - 02	Ambientes virtuales de aprendizaje	Evidencia 1: Taller: Instalación del entorno de desarrollo y explicación de código. Evidencia 2: Taller: Ejercicios prácticos.	16/07/2024	22/07/2024
			Sesión en Línea semana 2 -07:00 PM	17/07/2024	

Actividades

ACTIVIDAD 1

Guía de aprendizaje 1

Material de aprendizaje 1

Material de apoyo 1

Evaluación: Conceptualización del lenguaje C++

Apertura: lunes, 8 de julio de 2024, 00:00 Cierre: martes, 6 de agosto de 2024, 23:59

Mapa conceptual : Generalidades y componentes básicos del lenguaje C++ .

Apertura: lunes, 8 de julio de 2024, 00:00 Cierre: lunes, 15 de julio de 2024, 23:59

ACTIVIDAD 2

Guía de aprendizaje 2

Material de aprendizaje 2

Material de apoyo

Evidencia 1: Taller: Instalación del entorno de desarrollo y explicación de código.

Apertura: lunes, 8 de julio de 2024, 00:00 Cierre: lunes, 22 de julio de 2024, 23:59

Evidencia 2: Taller: Ejercicios prácticos.

Apertura: lunes, 8 de julio de 2024, 00:00 Cierre: lunes, 22 de julio de 2024, 23:59

ACTIVIDAD 3

Guía de aprendizaje 3

Material de formación 3

Material de apoyo 3

Evidencia 1: Taller: Implementación de las sentencias if - else.

Apertura: lunes, 8 de julio de 2024, 00:00 Cierre: lunes, 29 de julio de 2024, 23:59

Evidencia 2: Estudio de caso: Implementación de sentencias anidadas.

Apertura: lunes, 8 de julio de 2024, 00:00 Cierre: lunes, 29 de julio de 2024, 23:59

ACTIVIDAD 4

Guía de aprendizaje 4

Material de formación 4

Material de apoyo 4

Evidencia 1: Taller: Implementación de las sentencias de repetición.
Apertura: lunes, 8 de julio de 2024, 00:00 Cierre: martes, 6 de agosto de 2024, 23:59

Evidencia 2: Estudio de caso: Implementación de sentencias de repetición 2.
Apertura: lunes, 8 de julio de 2024, 00:00 Cierre: martes, 6 de agosto de 2024, 23:59

(Evidencia 2): Anuncios de bienvenida y explicación de las reglas del curso.

The screenshot displays the Zajuna LMS interface. The top navigation bar includes the Zajuna logo, user profile (Maryuris Esther Oliveros Rivera), and a 'Modo de edición' toggle. The left sidebar contains a menu with 'ANUNCIOS' (Announcements) and 'ADMINISTRACIÓN' (Administration). The main content area shows a list of announcements, all marked as 'Cronometrado' (Timed). The announcements include: 'SEMANA 1: 11 AL 15 DE JULIO', 'GRABACIÓN SESIÓN EN LÍNEA SEMANA 1 RAP1', 'SESIÓN EN LÍNEA SEMANA 1 - BIENVENIDA', 'ACTIVIDADES INICIALES', 'FOROS', 'CRITERIOS DE EVALUACIÓN', 'REGLAS PARA EL CURSO', and 'BIENVENIDA AL PROGRAMA'. Each announcement entry shows the user profile, a date, and a progress indicator (0). The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the date 13/07/2024 and time 11:48 a.m.

(Evidencia 3) Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus

No aplica no contamos con Sofia Plus.

En evidencia 1 se demuestra sincronización de aprendices en cursos.

(Evidencia 4) anuncio invitando a ver los enlaces del manual y video de guía para el manejo de laplataforma Territorium.



BIENVENIDA AL PROGRAMA
de Maryuris Esther Oliveros Rivera · Lunes, 8 de julio de 2024, 16:54



Estimados Aprendizces :

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- le da la bienvenida al programa de DESARROLLO WEB CON PHP FICHA:3037649:

Este programa de formación, ofrece al aprendiz conocimientos básicos que aprenderán a identificar del lenguaje C++ , así como, funciones condicionales, estatutos de repetición, ciclos infinitos, operadores, expresiones, flexibilidad, concisión y eficiencia de la estructura para la programación.

Mi nombre es Maryuris Oliveros Rivera, a partir de este momento y durante las próximas semanas los estaré acompañando como su tutora virtual en este proceso de aprendizaje y estaré disponible para resolver sus dudas y apoyarle en todo lo que requiera para alcanzar sus metas de aprender y certificarse.

El curso tiene una duración de 40 horas divididas en (4) semanas que empezarán a correr a partir del 08 de julio al 06 de agosto. Con cierre administrativo definitivo por parte del instructor el día 08 de agosto (fecha establecida en gestión académica).

En esta etapa inicial es fundamental que conozca el objetivo del curso desde el menú principal "Información general" en donde encontrará:

- Descripción del programa
- Diseño curricular
- Presentación del Programa
- Biblioteca Sena.

En la misma ruta encontraran los documentos de interés para el aprendiz, a través de este espacio podrá acceder a los documentos que le servirán para conocer las pautas al momento de iniciar este programa de formación. ✓

Las conferencias web se realizarán de acuerdo a lo establecido en el cronograma de actividades. La comunicación será exclusivamente a través de los foros de discusión y mensajería interna. Me complace iniciar con ustedes esta formación utilizando medios virtuales de aprendizaje.

Recuerde: El éxito de este programa depende de la responsabilidad, interés y compromiso con el que se asuma.

Su instructora: Maryuris Oliveros R.



MARYURIS ESTHER OLIVEROS RIVERA <meoliveros06@misena.edu.co>
para karen.viviana1504, patriciav14, miguelangelbeltranangulo, andersonburgosrodriguez794, caballeroandrew02, kevincampos2906, davidfromero15, andres.f.cr, wilmarc091, es

mar, 9 jul, 19:56 (hace 4 días) ☆ ↶ ⋮

Estimados aprendices:

Les envío video para **ingresar** a la plataforma. Recuerden que deben realizarlo directamente en el enlace de **ZAJUNA**. Ya los ingresos no se realizan por sofia plus.

<https://www.youtube.com/watch?v=-rsR6VfUI8Q>

<https://www.youtube.com/watch?v=aoNcAb2iu2U>

Atentamente

Maryuris Oliveros Rivera
Instructor Virtual Administración de la

- Actualización perfil del instructor



 Mensaje

[Mis cursos](#) / [Perfil](#)

[Restablecer página a por defecto](#)

Experiencia

Otras Notas

Dirección: Calle 30 # 3E - 164 SENA Barranquilla - Centro Nacional Colombo Alemán Regional Atlántico.

Horario de Oficina: Lunes a Viernes de 08:00 am a 12:00 pm y de 2:00 pm a 6:00 pm

Atención Sincrónica: Miércoles y Jueves de 6:00 pm a 08:00 pm

Vencimiento: lunes, 8 de julio de 2024, 17:11

➤ Material de apoyo al instructor Ocultado a los aprendices

> Reporte del curso **Ocultado a los aprendices**

Mis cursos / P 21710087 V 3037649 R 8 C 9207 / ACTIVIDAD 3 / Foro Temático Estructuras de Control

[↑ Volver a 'ACTIVIDAD 3'](#)

Foro Temático Estructuras de Control

Vencimiento: lunes, 8 de julio de 2024, 11:59



Las estructuras de control son herramientas fundamentales en la programación. ¿Pero qué son exactamente y por qué son importantes? Las estructuras de control en C++ permiten a los programadores tomar decisiones y controlar el flujo de un programa. Imagina que estás escribiendo un programa y quieres que se comporte de una manera específica bajo ciertas condiciones. Ahí es donde entran en juego las estructuras de control.

Con la lectura del material del Material Actividad de Aprendizaje 3 como aprendiz ha tenido la posibilidad de estudiar las estructuras de control.

Por consiguiente, se solicita que responda a las siguientes preguntas:

- 1- Que es una Estructuras de control por decisión o selección.
- 2- Que es una Estructuras de control por decisión simples.
- 3- Que es una Estructuras de control por decisión múltiples

Cada participante deberá escribir su respuesta en el foro y seguidamente, comentar los aportes de mínimo dos de sus compañeros, con argumentos sólidos respecto al tema tratado.

Éxitos!

Su instructora: Marvuris Oliveros R.

Su instructora: Maryuris Oliveros R.

- **Se publican los anuncios de bienvenida Se revisa y retroalimenta foro temático**

CONCEPTUALIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++ (3037649)

Mis cursos / P_21710087_V_3037649_R_8_C_5207 / ANUNCIOS / BIENVENIDA AL PROGRAMA

ANUNCIOS

BIENVENIDA AL PROGRAMA

Mostrar respuestas anidadas

Mover este debate a...

Mover

Configuración



BIENVENIDA AL PROGRAMA
de Maryuri Esther Oliveros Rivera · lunes, 8 de julio de 2024 16:54



Estimados Aprendizices:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- le da la bienvenida al programa de DESARROLLO WEB CON PHP FICHA:3037649:

Este programa de formación, ofrece al aprendiz conocimientos básicos que aprenderán a identificar del lenguaje C++ , así como, funciones condicionales, estatutos de repetición, ciclos infinitos, operadores, expresiones, flexibilidad, concisión y eficiencia de la estructura para la programación.

Mi nombre es Maryuri Oliveros Rivera, a partir de este momento y durante las próximas semanas los estaré acompañando como su tutora virtual en este proceso de aprendizaje y estará disponible para resolver sus dudas y apoyarle en todo lo que requiera para alcanzar sus metas de aprender y certificarse.

El curso tiene una duración de 40 horas divididas en (4) semanas que empezarán a correr a partir del 08 de julio al 06 de agosto. Con cierre administrativo definitivo por parte del instructor el día 08 de agosto (fecha establecida en gestión académica).

En esta etapa inicial es fundamental que conozca el objetivo del curso desde el menú principal "Información general" en donde encontrará:

- Descripción del programa
- Diseño curricular
- Presentación del Programa
- Biblioteca Sena.

En la misma ruta encontrarán los documentos de interés para el aprendiz, a través de este espacio podrá acceder a los documentos que le servirán para conocer las pautas al momento de iniciar este programa de formación.

Las conferencias web se realizarán de acuerdo a lo establecido en el cronograma de actividades. La comunicación será exclusivamente a través de los foros de discusión y mensajería interna. Me complace iniciar con ustedes esta formación utilizando medios virtuales de aprendizaje.

Recuerde: El éxito de este programa depende de la responsabilidad, interés y compromiso con el que se asuma.

Su instructora: Maryuri Oliveros R.

El Foro está en la semana 3

(Evidencia 7)

Se realiza la calificación diariamente de las evidencias recibidas y la participación en los foros según el cronograma de actividades

CONCEPTUALIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++ (3037649)									
Cronograma de actividades									
Actividad	Descripción	Responsable	Fecha	Horario	Modalidad	Estado	Calificación	Observaciones	Acciones
1	Presentación del Programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
2	Descripción del programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
3	Diseño curricular	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
4	Biblioteca Sena	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
5	Presentación del Programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
6	Descripción del programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
7	Diseño curricular	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
8	Biblioteca Sena	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
9	Presentación del Programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
10	Descripción del programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
11	Diseño curricular	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
12	Biblioteca Sena	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
13	Presentación del Programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
14	Descripción del programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
15	Diseño curricular	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
16	Biblioteca Sena	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
17	Presentación del Programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
18	Descripción del programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
19	Diseño curricular	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
20	Biblioteca Sena	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
21	Presentación del Programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
22	Descripción del programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
23	Diseño curricular	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
24	Biblioteca Sena	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
25	Presentación del Programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
26	Descripción del programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
27	Diseño curricular	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
28	Biblioteca Sena	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
29	Presentación del Programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
30	Descripción del programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
31	Diseño curricular	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
32	Biblioteca Sena	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
33	Presentación del Programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
34	Descripción del programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
35	Diseño curricular	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
36	Biblioteca Sena	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
37	Presentación del Programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
38	Descripción del programa	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
39	Diseño curricular	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		
40	Biblioteca Sena	Maryuri Oliveros R.	08/07/2024	16:54	Virtual	Completada	100%		

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARYURIS ESTHER OLIVEROS RIVERA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/06/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 29/06/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2983078 - CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3008398 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA 2983073 - CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE
DE APRENDIZAJE: PROGRAMACION C++

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

FICHA 3008396 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA
DE APRENDIZAJE: PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA 3008395 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA
DE APRENDIZAJE: PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	30,00
--------------------------------------	--------------

FICHA 2983074 - CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE
DE APRENDIZAJE: PROGRAMACION C++

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

FICHA 2983085 - CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE
DE APRENDIZAJE: PROGRAMACION C++

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

FICHA 3008397 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA
DE APRENDIZAJE: PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER Y APLICAR EL CONCEPTO DE CICLOS DE REPETICIÓN, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN.

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS, SU ENTORNO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN.

ENTENDER LA MANERA EN LA QUE SE ASIGNAN VALORES Y SE DESARROLLAN LOS CÁLCULOS, MANEJANDO LOS DIFERENTES TIPOS DE DATOS, LA JERARQUÍA DE OPERACIONES Y EL USO DE FUNCIONES EN JAVA.

EXAMINAR LOS OPERADORES, LAS OPERACIONES BÁSICAS Y SU JERARQUÍA PARA INCORPORARLAS EN INSTRUCCIONES DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN UN PROGRAMA DE C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONDICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

FORMULAR LA SINTAXIS CORRESPONDIENTE A LAS ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++.

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES BÁSICOS DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++, PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES.

IDENTIFICAR Y MANEJAR LOS DIFERENTES TIPOS DE DECISIONES EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	30,00
--------------------------------------	--------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	160,00
--	---------------

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
-------	--------------	-------------	--------	-------

TOTAL TIEMPO EDT's:	0,00
----------------------------	-------------

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
---------------	-------------	-----------	-------

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00
---------------------------------------	-------------

INSTRUCTOR: MARYURIS ESTHER OLIVEROS RIVERA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN