



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 31 de marzo de 2024

Señor (a)

JUAN CAMILO PULGARIN VANEGAS

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 5875957

Coordinador Académico de Formación Virtual

Centro de Servicios Financieros

Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución
contractual Mes marzo del año 2024

Referencia: No (5875957) del año (2024)

Carlos Alberto Hernández Arcila, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79721973 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, Centro de Servicios Financieros, Coordinación de Formación Virtual, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes de marzo.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total del contrato la suma de: **CUARENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE (\$44.655.000)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales correspondientes a los meses de febrero a noviembre de 2024 por valor de **CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE (\$ 4.465.000)** cada uno incluido Iva.

Plazo: Será hasta el día treinta (30) de noviembre de 2024.

**OBJETO:**

Prestar los servicios profesionales de carácter temporal con autonomía e independencia, para atender los procesos de formación complementaria virtual atendiendo los procesos y lineamientos de la formación profesional integral, de acuerdo con las necesidades del Centro de Servicios Financieros.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Desarrollar actividades de apoyo en la planeación de los procesos del programa de formación asignado, según la modalidad en la que se oriente el programa, de acuerdo con las necesidades del servicio, las cuales contemplan las jornadas académicas y sedes adscritas que maneje el centro de servicios financieros, en la red de conocimiento y área temática citada en el objeto contractual.	Se desarrolló la planeación de la formación en las fichas: 2910724(80 ap-10 hrs), 2910735(80 ap-10 hrs), 2910736(80 ap-10 hrs), 2910737(80 ap-10 hrs). 2935329(80 ap-40 hrs), 2935330(80 ap-40 hrs), 2935334(80 ap-40 hrs), 2935346(80 ap-40 hrs).	Ir a Carpeta de evidencias en Sharepoint.
2	Ejecutar los lineamientos establecidos en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje GFPI-G-014 vs.4 o el procedimiento que se	Se siguieron los lineamientos establecidos en la guía de ambientes virtuales de aprendizaje	Ir a Carpeta de evidencias en Sharepoint.



	encuentre vigente para la modalidad de formación virtual: “Cumplir con la Ejecución de la Formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje según lo descrito en el instructivo para orientar el desempeño ... del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por la Dirección de Formación Profesional. “.		
3	Apoyar las actividades relacionadas con el diseño y desarrollo curricular de los programas de formación asociados con la línea medular que imparte el centro de servicios financieros, de acuerdo con la necesidad y las tendencias del sector.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.
4	Apoyar el proceso de inducción de los aprendices asignados.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.
5	Realizar el seguimiento y evaluación a los aprendices tanto en la etapa lectiva como productiva, de acuerdo con los lineamientos establecidos por la entidad.	Se realizó la evaluación de los RAP vistos de las fichas y se envían correos electrónicos. 2910724(80 ap-10 hrs),	Sofia Plus Reporte de Juicios



		2910735(80 ap-10 hrs), 2910736(80 ap-10 hrs), 2910737(80 ap-10 hrs). 2935329(80 ap-40 hrs), 2935330(80 ap-40 hrs), 2935334(80 ap-40 hrs), 2935346(80 ap-40 hrs).	
6	Apoyar la gestión de la divulgación, promoción, ingreso, inscripción y matrícula de los aspirantes nuevos, de acuerdo con los lineamientos vigentes de la entidad.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.
7	Realizar seguimiento y control mensual de los aprendices en el aplicativo dispuesto por la entidad, verificando el registro de las rutas de aprendizaje, juicios evaluativos, novedades académicas (retiros voluntarios, traslados, aplazamientos, etc...), incumplimientos de la formación (inasistencias), gestionando ante la coordinación académica los tramites respectivos.	Se realizaron las actividades de seguimiento a los aprendices de las fichas: 2910724(80 ap-10 hrs), 2910735(80 ap-10 hrs), 2910736(80 ap-10 hrs), 2910737(80 ap-10 hrs). 2935329(80 ap-40 hrs), 2935330(80 ap-40 hrs), 2935334(80 ap-40 hrs), 2935346(80 ap-40 hrs).	Ir a Carpeta de evidencias en Sharepoint.



8	Aplicar lo establecido en el reglamento del aprendiz, garantizando el debido proceso.	Se aplicó e hizo cumplir el reglamento del aprendiz.	Aplicación del debido proceso.
9	Participar en las actividades convocadas por la supervisión relacionados con la ejecución del objeto contractual.	Se realizaron las actividades dispuestas por el supervisor de Contrato.	
10	Llevar a cabo las actividades contractuales de formación conforme a los lineamientos vigentes, atendiendo las necesidades del servicio del centro de formación, el plan de acción y en concordancia con el concepto 31557 de 2019.	En este periodo no se ejecutó esta obligación	En este periodo no se ejecutó esta obligación
11	Realizar y presentar dentro de las fechas establecidas para el trámite de pagos, los informes de las actividades realizadas, así como los comprobantes de pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y ARL) a que haya lugar, verificando mensualmente su afiliación, en proporción al valor mensual del contrato,	Se presentan los informes de ejecución contractual y los soportes de de salud y Pensión de acuerdo con las políticas y tiempos establecidos por la Coordinación.	Ir a Carpeta de evidencias en Sharepoint.



	asimismo, el contratista deberá cargar los documentos solicitados para trámite de pago al expediente contractual de la plataforma SECOP II.		
12	Atender lo dispuesto en el código de integridad, el modelo integrado de planeación y gestión (MIPG), sistema integrado de gestión y auto control (SIGA), Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y Sistema ambiental y de eficiencia energética.	Se realizó el curso de SST.	Certificado.
13	Salvaguardar los bienes e inventarios que son utilizados por la Coordinación académica para su funcionamiento.	Se responde con un cuidado asertivo de los recursos ofrecidos por la Coordinación, tal como el espacio de Sharepoint.	Ir a Carpeta de evidencias en Sharepoint.
14	Participar en las actividades derivadas de los procesos de autoevaluación y registro calificado de los programas de formación que lo requieran en los tiempos establecidos por el centro de servicios financieros, la Dirección General y el Ministerio de Educación Nacional.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.



15	Acompañar activamente a los aprendices en las actividades programadas en el plan de bienestar al aprendiz.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.
16	Ejecutar las actividades contractuales de formación, atendiendo las necesidades del servicio, el plan de acción y en concordancia con el concepto 31557 de 2019.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.	En este periodo no se ejecutó esta obligación.
17	Realizar y presentar para el trámite de pagos, los informes de las actividades realizadas, así como los comprobantes de pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y ARL) a que haya lugar, verificando mensualmente su afiliación a ARL se encuentre vigente y activa, en proporción al valor mensual del contrato, y entregar copia de la planilla correspondiente al supervisor del contrato para cada pago	Se presentan los informes de ejecución contractual y los soportes de de salud y Pensión de acuerdo con las políticas y tiempos establecidos por la Coordinación	Ir a Carpeta de evidencias en Sharepoint.

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.				
2.				

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. 7919467295** de la planilla, operador SOI y mes de febrero. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (30) folios

Cordialmente,

Firma

Carlos Alberto Hernández Arcila



Contratista

C.C. No. 79721973

Recibí a satisfacción:

Firma

JUAN CAMILO PULGARIN VANEGAS

Supervisor(a) Contrato 5875957 de 2024

Coordinador Académico de Formación Virtual

Centro de Servicios Financieros



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 001 DEL DÍA 31 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)		Realizar informe detallado de la gestión a la evaluación realizada del 01 de marzo al 31 de marzo de 2024 a las fichas asignadas por la coordinación de formación virtual Complementaria de acuerdo con las obligaciones contractuales en desarrollo del contrato No. 5875957 del 03 de febrero del 2024.								
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Carlos Alberto Hernandez Arcila	79721973		x		Sena Centro Servicios Financieros Complementaria	cahernandez@sen.edu.co cahernandezarc@gmail.com	3154474337	SI	PARTICIPACIÓN VIRTUAL
2	Juan Camilo Pulgarin Vanegas	1013646232	X			Sena Centro Servicios Financieros Etapa Productiva	jpulgarin@sen.edu.co	5461600 Ext: 14593	SI	PARTICIPACIÓN VIRTUAL

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



1

ACTA No. 002		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Informe de gestión realizado para el mes marzo del año 2024 correspondiente al proceso de Complementaria coordinación académica de formación virtual		
CIUDAD Y FECHA: Bogotá D.C. 31 de marzo de 2024	HORA INICIO: 08:00 horas	HORA FIN: 12:00 horas
LUGAR Y/O ENLACE: Coordinación Académica de Formación Virtual	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO Centro de Servicios Financieros Regional Distrito Capital.	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Informe de Gestión Coordinación Académica de formación virtual CSF		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Realizar informe detallado de la gestión a la evaluación realizada del 01 de marzo al 31 de marzo de 2024 a las fichas asignadas por la Coordinación Académica de Formación Virtual para el seguimiento de acuerdo con las obligaciones contractuales en desarrollo del contrato No 5875957 del 03 de febrero del 2024.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		

2

<p>Se han realizado las siguientes actividades correspondientes al proceso en el seguimiento de formación complementaria , de las fichas a continuación relaciono:</p> <p>2935329 Manejo de Pruebas de Software. 2935330 Manejo de Pruebas de Software. 2935334 Modelos de Calidad de Software. 2935346 Procesos para Software de Calidad 2910724 Calidad en el Desarrollo de Software. 2910735 Calidad en el Desarrollo de Software. 2910736 Calidad en el Desarrollo de Software. 2910737 Calidad en el Desarrollo de Software.</p> <p>De las cuales se ha adelantado la siguiente gestión:</p> <p>Respondiendo de manera asertiva a los lineamientos de la Formación Virtual del SENA y en virtud del compromiso que tiene el Centro de Servicios Financieros con los aprendices de los anteriores cursos:</p>



Se llevaron a cabo todos los momentos del desarrollo de la ejecución de la formación virtual para los cursos de Calidad en el Desarrollo de Software

TERRITORIUM

Ficha: 2935329



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA

Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Bienvenidos al Programa de Formación Manejo de Pruebas de Software



MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Estimada(o)s aprendices, bienvenida(o)s.

Les saluda Carlos Alberto Hernández Arcila, será su tutor virtual en el programa "Manejo de Pruebas de Software", ficha No. **2935329**. La(o)s invito a tener presente la siguiente información.

Duración: 40 horas

Fecha de Apertura del Curso: marzo 04 de 2024

Fecha de inicio de actividades : marzo 05 de 2024

Fecha de finalización: marzo 29 de 2024

Fecha máxima para la recepción de evidencias: marzo 27 de 2024 Hora 23:30

Herramientas de comunicación:

Mensajería interna, parte superior derecha (icono de mensajería).

Foro de dudas e inquietudes

Chat de la plataforma: Menú, opción chat, Martes en el horario de 11:00 a.m. a 12 p.m.

Les deseo lo mejor en el desarrollo de esta experiencia virtual. Cuentan con todo mi apoyo acompañamiento.

"Desarrolla una pasión por aprender. Si lo haces, nunca dejarás de crecer."

Anthony J. D'Angelo



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA

Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Apertura Unidad Temática 1



MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Apertura unidad temática No. 1 (05 de marzo al 10 de marzo de 2024)

Cordial saludo, estimadas(os) Aprendices.

Damos inicio a la actividad de aprendizaje **No. 1. Introducción al manejo de Pruebas de Software**. Es por esto, que los invito a consultar y analizar el material del estudio que ubican en el área de herramientas, opción contenido del curso, carpeta **Actividad 1** posteriormente a desarrollar las evidencias que se relacionan:

- Evidencia. Cuestionario. **Estándares de Pruebas.**

- Evidencia. Taller. Plan de Pruebas.**

De igual manera, el envío lo deben realizar por el mismo espacio herramientas, opción contenido del curso, carpeta Actividad 1, dando clic sobre el nombre de la evidencia. Quedo atento a cualquier inquietud

"Sin autodisciplina, el éxito es imposible."

Lou Holz



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA

Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Actividades Iniciales



MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Reciban un cordial saludo,

La(o)s invito a desarrollar las actividades que se relacionan a continuación, las cuales podrán ubicar en el área de herramientas, opción contenido del curso, **PROYECTO, carpeta actividades Iniciales**, dando clic en cada una de ellas y siguiendo las instrucciones.

- Actualización de datos en SofiaPlus.
 - Sondeo de conocimientos previos.
 - Foro social (Interacción con los compañeros e Instructor).
- De igual manera, a consultar por el área de herramientas, opción **Contenido del curso/PROYECTO/**
- Cronograma
 - Netiqueta y Normas de comportamiento haciendo clic en **Contenido del Curso/PROYECTO/Información del Programa/Descripción de Programa.**

"Todo logro empieza con la decisión de intentarlo"

Gail Devers



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA

Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Invitación a Primera Sesión en Línea -Bienvenida



MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Reciban un cordial saludo

Están invitados a participar en la conferencia web de bienvenida, donde compartiremos aspectos generales de la formación virtual del SENA y socializaremos sobre la unidad temática No. 1. Introducción al manejo de Pruebas de Software. Es importante su asistencia.

Fecha: Martes 5 de marzo de 2024.

Hora: 16:15 p.m.

Propósito: Saludo de Bienvenida y Socialización Unidad Temática No1.

Ítem: Introducción al Manejo de Pruebas de Software.

Ruta: <https://meet.google.com/zwt-rsqg-xfr>

¡Los espero!



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA

Fecha de Inicio: 07 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Invitación a Segunda Sesión en Línea



MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Están invitados a participar se la segunda conferencia web, donde compartiremos aspectos generales de la formación y socializaremos sobre la unidad temática No.2. Diseño de las pruebas

Fecha: Lunes 11 de marzo de 2024.

Hora: 3:15 p.m.

Propósito: Socializar el tema relacionado con la Unidad "Diseño de las Pruebas."

Ruta: <https://meet.google.com/zwt-rsqg-xfr>

¡Éxitos!



0 Me gusta 0 Comentario(s)

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 06 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Grabación Sesión de Bienvenida disponible

MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Grabación de Sesión de Bienvenida Disponible

Un Cordial saludo, estimadas(os) Aprendiz(es).

Me permito informarles que la grabación de la primera sesión ya está distribuida. La podrá consultar dentro del curso siguiendo la siguiente ruta: **Contenidos de curso/PROYECTO/Sesiones en Línea/Grabaciones Sesiones en Línea/**. En este espacio también encontrarán en el ítem 2, un resumen de la sesión y en el ítem 3, un ejemplo de plan de pruebas.

Si desea consultar la grabación directamente en Youtube, siga el enlace referido continuación: <https://youtu.be/6Mzfs-iP60>

Quedo atento a cualquier inquietud.

Éxitos



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 07 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Actualización de Datos



MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Reciban un cordial saludo,

El **SENA** invita a todos los aprendices a que realicen el proceso de actualización de datos para poder entregarles de manera oportuna el portafolio de servicios de la Entidad, la actualización de datos se realiza siguiendo estos pasos:

1. Ingrese con su usuario y contraseña en **SENA Sofia Plus** . www.senasofiaplus.edu.co
2. Seleccione el rol aprendiz y las opciones registro persona y datos básicos.
3. Digite su contraseña y valide.
4. Diligencie el formulario con los datos que solicita el sistema y de clic e terminar

¡Y LISTO!

Recuerde que la actualización de datos reduce el riesgo de información imprecisas y nos permite ofrecerles de manera oportuna el portafolio de servicio **SENA**.

Carlos Alberto Hernández Arcila



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 11 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Inicio Unidad Temática No. 2

MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Apertura unidad temática No. 2 (11 de marzo al 15 de marzo de 2024)

Cordial saludo estimados Aprendiz(es).

Damos inicio a la actividad de aprendizaje **No. 2. Diseño de las pruebas**. Es por esto, que los invito a consultar y a analizar el material del estudio que lo ubican en el área de herramientas opción contenidos del curso, carpeta Actividad 2 y posteriormente a desarrollar las evidencias que se relacionan:

- Evidencia. Cuestionario. Técnicas de Prueba.
- Taller. Casos de Pruebas

De igual manera, el envío lo deben realizar por el mismo espacio herramientas, opción contenidos del curso, carpeta Actividad 2, dando clic sobre el nombre de la evidencia.

Quedo atento a cualquier inquietud

Aquellas personas que no han entregado avances de la 1ª Unidad, aún están a tiempo.

"La clave del éxito es empezar antes de estar listo." —Marie Forleo, emprendedora.



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 10 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Cierre Unidad Temática No. 1

MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Cierre unidad temática No. 1 (05 de marzo al 10 de marzo de 2024)

Cordial Cordial saludo, respetados Aprendiz(es).

Por Cronograma, hoy Domingo 10 de marzo a la media noche, se dió cierre a la actividad de aprendizaje No. 1. Introducción al Manejo de Pruebas de Software; no obstante, aun está tiempo de seguir trabajando y enviando las evidencias correspondientes a esta unidad temática. Le recuerdo las evidencias a presentar.

- Evidencia de conocimiento. Cuestionado: Estándares de Pruebas.
- Evidencia de producto. Taller Plan de Pruebas.

Muchos éxitos.

Carlos Alberto Hernández Arcila





TERRITORIUM

Ficha: 2935330

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Bienvenidos al Programa de Formación Manejo de Pruebas de Software



MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Estimada(o)s aprendices, bienvenida(o)s.

Les saluda Carlos Alberto Hernández Arcila, seré su tutor virtual en el programa **"Manejo de Pruebas de Software"**, ficha No. **2935330**. La(o)s invito a tener presente la siguiente información.

Duración: 40 horas

Fecha de Apertura del Curso: marzo 04 de 2024

Fecha de inicio de actividades : marzo 05 de 2024

Fecha de finalización: marzo 29 de 2024

Fecha máxima para la recepción de evidencias: marzo 27 de 2024 Hora 23:30

Herramientas de comunicación:

Mensajería interna, parte superior derecha ícono de mensajería.

Foro de dudas e inquietudes

Chat de la plataforma: Menú, opción chat, Miércoles en el horario de 11:00 a.m. a 12 p.m.

Les deseo lo mejor en el desarrollo de esta experiencia virtual. Cuentan con todo mi apoyo acompañamiento.

"Desarrolla una pasión por aprender. Si lo haces, nunca dejarás de crecer."

Anthony J. D'Angelo

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Apertura Unidad Temática 1

MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Apertura unidad temática No. 1 (05 de marzo al 10 de marzo de 2024)

Cordial saludo, estimadas(os) Aprendices.

Damos inicio a la actividad de aprendizaje **No. 1. Introducción al manejo de Pruebas de Software**. Es por esto, que los invito a consultar y analizar el material del estudio que se ubican en el área de herramientas, opción **Contenido del curso**, carpeta **Actividad 1** posteriormente a desarrollar las evidencias que se relacionan:

- Evidencia. Cuestionario. Estándares de Pruebas.
- Evidencia. Taller. Plan de Pruebas.

De igual manera, el envío lo deben realizar por el mismo espacio herramientas, opción **Contenido del curso**, carpeta **Actividad 1**, dando clic sobre el nombre de la evidencia. Quedo atento a cualquier inquietud

"Sin autodisciplina, el éxito es imposible."

Lou Holz

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 06 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Grabación Sesión de Bienvenida disponible

MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Grabación de Sesión de Bienvenida Disponible

Un Cordial saludo, estimadas(os) Aprendices.

Me permito informarles que la grabación de la primera sesión ya está distribuida. La podrá consultar dentro del curso siguiendo la siguiente ruta: **Contenidos de curso/PROYECTO/Sesiones en Línea/Grabaciones Sesiones en Línea/**. En este espacio también encontrarán en el ítem 2, un resumen de la sesión y en el ítem 3, un ejemplo de plan de pruebas.

Si desea consultar la grabación directamente en Youtube, siga el enlace referido continuación: <https://youtu.be/6M1z5-iP60>

Quedo atento a cualquier inquietud.

Éxitos

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 04 de Marzo del 2024

Asunto: Actividades Iniciales



MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



Reciban un cordial saludo.

La(o)s invito a desarrollar las actividades que se relacionan a continuación, las cuales podrán ubicar en el área de herramientas, opción **Contenido del curso**, carpeta **actividades Iniciales**, dando clic en cada una de ellas y siguiendo las instrucciones.

- Actualización de datos en SofiaPlus.
- Sondeo de conocimientos previos.
- Foro social (Interacción con los compañeros e Instructor).
- De igual manera, a consultar por el área de herramientas, opción **Contenido del curso/PROYECTO/**
- Cronograma
- Netiqueta y Normas de comportamiento haciendo clic en **Contenido del Curso/PROYECTO/Información del Programa/Descripción de Programa**.

"Todo logro empieza con la decisión de intentarlo"

Gail Devers

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Invitación a Primera Sesión en Línea - Bienvenida



MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE

Reciban un cordial saludo

Están invitados a participar en la conferencia web de bienvenida, donde compartiremos aspectos generales de la formación virtual del SENA y socializaremos sobre la unidad temática No. 1: **Introducción al manejo de Pruebas de Software**. Es importante su asistencia.

Fecha: Martes 5 de marzo de 2024.

Hora: 16:15 p.m.

Propósito: Saludo de Bienvenida y Socialización Unidad Temática No.1.

Ítem: Introducción al Manejo de Pruebas de Software.

Ruta: <https://meet.google.com/zwt-rsqq-xfr>

¡Los espero!

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 07 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Invitación a Segunda Sesión en Línea



MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE

Están invitados a participar en la segunda conferencia web, donde compartiremos aspectos generales de la formación y socializaremos sobre la unidad temática No.2: **Diseño de las pruebas**

Fecha: Lunes 11 de marzo de 2024.

Hora: 3:15 p.m.

Propósito: Socializar el tema relacionado con la Unidad "Diseño de las Pruebas."

Ruta: <https://meet.google.com/zwt-rsqq-xfr>

¡Éxitos!



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 07 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Actualización de Datos

RECORDATORIO

MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE

Reciban un cordial saludo.

El **SENA** invita a todos los aprendices a que realicen el proceso de actualización de datos para poder entregarles de manera oportuna el portafolio de servicios de la Entidad, la actualización de datos se realiza siguiendo estos pasos:

- 1.Ingrese con su usuario y contraseña en SENA Sofia Plus . www.senasofiaplus.edu.co
2. Seleccione el rol aprendiz y las opciones registro persona y datos básicos.
3. Digite su contraseña y valide.
4. Diligencie el formulario con los datos que solicita el sistema y de clic e terminar

¡Y LISTO!

Recuerde que la actualización de datos reduce el riesgo de información imprecisa y nos permite ofrecerles de manera oportuna el portafolio de servicio SENA.

Carlos Alberto Hernández Arcila

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 11 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Inicio Segunda Semana Temática

MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE

Apertura unidad temática No. 2 (11 de marzo al 15 de marzo de 2024)

Cordial saludo estimados Aprendices.

Damos inicio a la actividad de aprendizaje **No. 2. Diseño de las pruebas**. Es por esto, que los invito a consultar y a analizar el material del estudio que lo ubican en el área d herramientas opción contenidos del curso, carpeta Actividad 2 y posteriormente a desarrolli las evidencias que se relacionan:

- Evidencia. Cuestionario. Técnicas de Prueba.
- Taller. Casos de Pruebas

De igual manera, el envío lo deben realizar por el mismo espacio herramientas, opción contenidos del curso, carpeta Actividad 2, dando clic sobre el nombre de la evidencia.

Quedo atento a cualquier inquietud

Aquellas personas que no han entregado avances de la 1a Unidad, aún están a tiempo.

"La clave del éxito es empezar antes de estar listo." —Marie Forleo, emprendedora.

TERRITORIUM

Ficha: 2935334

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Bienvenidos al Programa de Formación Modelos de Calidad de Software

Bienvenidos al Programa de Modelos de Calidad de Software

BIENVENIDA

MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE

Estimada(o)s aprendices, bienvenida(o)s.

Les saluda Carlos Alberto Hernández Arcila, será su tutor virtual en el programa **"Modelos de Calidad de Software"** - ficha No. **2935334**. La(o)s invito a tener presente la siguiente información.

Duración: 40 horas

- Fecha de Apertura del curso: marzo 04 de 2024
- Fecha de inicio de Actividades: marzo 05 de 2024
- Fecha de finalización: marzo 29 de 2024
- Fecha máxima para la recepción de evidencias: marzo 27 de 2024 Hora 23:30

Herramientas de comunicación:

Mensajería interna, parte superior derecha icono de mensajería.

Foro de dudas e inquietudes

Chat de la plataforma: Menú, opción chat, Jueves en el horario de 11: 00 a.m. a 12 p.m.

Les deseo lo mejor en el desarrollo de esta experiencia virtual. Cuentan con todo mi apoyo acompañamiento.

"Desarrolla una pasión por aprender. Si lo haces, nunca dejarás de crecer."

Anthony J. D'Angelo

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 10 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Cierre Unidad Temática No. 1

MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE

Cierre unidad temática No. 1 (05 de marzo al 10 de marzo de 2024)

Cordial Cordial saludo, respetados Aprendices.

Por Cronograma, hoy Domingo 10 de marzo a la media noche, se dió cierre a la actividad d aprendizaje No. 1. Introducción al Manejo de Pruebas de Software: no obstante, aún está tiempo de seguir trabajando y enviando las evidencias correspondientes a esta unidad temática. Le recuerdo las evidencias a presentar.

- Evidencia de conocimiento. Cuestionado: Estándares de Pruebas.
- Evidencia de producto. Taller Plan de Pruebas.

Muchos éxitos.

Carlos Alberto Hernández Arcila

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Actividades Iniciales

Actividades Iniciales

RECORDATORIO

MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE

Reciban un cordial saludo.

La(o)s invito a desarrollar las actividades que se relacionan a continuación, las cuales podrán ubicar en el área de herramientas, opción contenido del curso. **PROYECTO, carpeta actividades Iniciales**, dando clic en cada una de ellas y siguiendo las instrucciones.

- Actualización de datos en SofiaPlus.
- Sondeo de conocimientos previos.
- Evaluación de Inducción.
- Foro social (interacción con los compañeros e Instructor).

De igual manera, a consultar por el área de herramientas, opción **Contenido del curso/PROYECTO/**

- Cronograma
- Netiqueta y Normas de comportamiento haciendo clic en **Contenido del Curso/PROYECTO/Información del Programa/Versión descargable/Item - Reglas del Programa de formación**

"Todo logro empieza con la decisión de intentarlo"

Gail Devers



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Apertura Unidad Temática 1

Apertura Unidad Temática 1



MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE

Apertura unidad temática No. 1 (05 de marzo al 10 de marzo de 2024)

Cordial saludo, estimadas(os) Aprendizices.

Damos inicio a la actividad de aprendizaje **No. 1. Analizar conceptos básicos características de Calidad de Software, identificando sus ventajas y desventajas**. Es por esto, que los invito a consultar y analizar el material del estudio que lo ubican en el área de herramientas, opción contenido del curso, carpeta **Actividad 1** y posteriormente a desarrollar las evidencias que se relacionan:

- **Evidencia De Producto:** Taller AA1.
- **Evidencia De Conocimiento:** Evaluación en Línea Actividad de Aprendizaje 1.

De igual manera, el envío lo deben realizar por el mismo espacio herramientas, opción contenido del curso, carpeta Actividad 1, dando clic sobre el nombre de la evidencia.

Quedo atento a cualquier inquietud

"Sin autodisciplina, el éxito es imposible."
Lou Holz

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 07 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Actualización de Datos



MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE

Reciban un cordial saludo,

El **SENA** invita a todos los aprendices a que realicen el proceso de actualización de datos para poder entregarles de manera oportuna el portafolio de servicios de la Entidad, la actualización de datos se realiza siguiendo estos pasos:

1. Ingrese con su usuario y contraseña en SENA Sofia Plus . www.senasofiaplus.edu.co
2. Seleccione el rol aprendiz y las opciones registro persona y datos básicos.
3. Digite su contraseña y valide.
4. Diligencie el formulario con los datos que solicita el sistema y de clic e terminar

¡Y LISTO!

Recuerde que la actualización de datos reduce el riesgo de información imprecisa y nos permite ofrecerles de manera oportuna el portafolio de servicio SENA.

Carlos Alberto Hernández Arcila

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 19 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Cierre Unidad Temática No. 1



MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE

Cierre Unidad Temática No. 1 (05 de marzo al 10 de marzo de 2024)

Cordial saludo, estimadas(os) Aprendizices.

Damos cierre a la actividad de aprendizaje **No. 1. Analizar conceptos básicos características de Calidad de Software, identificando sus ventajas y desventajas**. Les recuerdo las actividades a trabajar durante esta semana:

- **Evidencia De Producto:** Taller AA1.
- **Evidencia De Conocimiento:** Evaluación en Línea Actividad de Aprendizaje 1.

Quedo atento a cualquier inquietud

"Sin autodisciplina, el éxito es imposible."
Lou Holz

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Invitación a Primera Sesión en Línea- Bienvenida

Invitación a Sesión de Bienvenida



MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE

Reciban un cordial saludo

Están invitados a participar en la conferencia web de bienvenida, donde compartiremos aspectos generales de la formación virtual del SENA y socializaremos sobre la unidad temática No.1, Analizo conceptos básicos y características de Calidad de Software, identificando sus ventajas y desventajas .

Fecha:	Miércoles 6 de marzo de 2024.
Hora:	11:15 a.m.
Propósito:	Saludo de Bienvenida y Socialización Unidad Temática No1. Analizar conceptos básicos y características de Calidad de Software, identificando sus ventajas y desventajas
Ruta:	https://meet.google.com/tzh-hidf-sxb

Los espero.

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 07 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Grabación Primera Sesión en Línea



MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE

Grabación de Sesión de Bienvenida Disponible

Un Cordial saludo, estimadas(os) Aprendizices.

Me permito informarles que la grabación de la primera sesión ya está distribuida. L podrán consultar dentro del curso siguiendo la siguiente ruta: **Contenidos de curso/PROYECTO/Sesiones en Línea/Grabaciones Sesiones en Línea/** .

Quedo atento a cualquier inquietud.

Éxitos

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 11 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Inicio Segunda Semana Temática

Inicio Segunda Semana Temática



MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE

Apertura Unidad temática No. 2
11 de marzo al 17 de marzo de 2024

Cordial saludo, respetados Aprendizices.

Por Cronograma, hoy 23 de septiembre damos apertura a la actividad de aprendizaje **No. 2. Validar los modelos de software existentes en el medio (CMMI / ISO 9000)**. Así que los invito cordialmente a consultar y analizar el material del estudio que lo ubican en el área de herramientas, opción contenido del curso, carpeta **Actividad 2** y posteriormente a desarrollar las evidencias que se relacionan:

- **Evidencia De Producto:** Ensayo AA2.
- **Evidencia De Conocimiento:** Evaluación en Línea Actividad de Aprendizaje 2.

De igual manera, el envío del Ensayo, lo deben realizar por el mismo espacio herramientas, opción contenido del curso, carpeta Actividad 2, dando clic sobre el nombre de la evidencia.

Quedo atento a cualquier inquietud

Muchos éxitos.

"No importa qué tan lento vayas mientras no te detengas."
Confucio



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 11 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024



Asunto: Invitación a Segunda Sesión en Línea

MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE



Reciban un cordial saludo

Están invitados a participar en la conferencia web de bienvenida, donde compartiremos aspectos generales de la formación virtual del SENA y socializaremos sobre la unidad temática No.2. Validar los modelos de software existentes en el medio (CMMI / ISO 9000).

Fecha:	Miércoles 13 de marzo de 2024.
a:	
Hora:	15:15 a.m.
Propósito:	Saludo de Bienvenida y Socialización Unidad Temática No.2. Validar los modelos de software existentes en el medio (CMMI / ISO 9000)
Ruta:	https://meet.google.com/dhz-hddf-axb

¡Los esperamos!



TERRITORIUM

Ficha: 2935346



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024



Asunto: Bienvenidos al Programa de Formación Procesos para Software de Calidad



PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD

Estimada(o)s aprendices, bienvenidos(o)s.

Les saluda Carlos Alberto Hernández Arcila, será su tutor virtual en el programa "Procesos para Software de Calidad", ficha No. **2935346**. La(o)s invito a tener presente la siguiente información.

Duración: 40 horas

- Fecha de Apertura del curso: marzo 04 de 2024
- Fecha de inicio de Actividades: marzo 05 de 2024
- Fecha de finalización: marzo 29 de 2024
- Fecha máxima para la recepción de evidencias: marzo 27 de 2024 Hora 23:30

Herramientas de comunicación:

Mensajería interna, parte superior derecha ícono de mensajería.

Foro de dudas e inquietudes

Chat de la plataforma: Menú, opción chat. Viernes en el horario de 11:00 a.m. a 12 p.m.

Les deseo lo mejor en el desarrollo de esta experiencia virtual. Cuentan con todo mi apoyo y acompañamiento.

"Desarrolla una pasión por aprender. Si lo haces, nunca dejarás de crecer."

Anthony J. D'Angelo



CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024



Asunto: Actividades Iniciales

Actividades Iniciales



PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD

Reciban un cordial saludo.

La(o)s invito a desarrollar las actividades que se relacionan a continuación, las cuales podrán ubicar en el área de herramientas, opción contenido del curso, PROYECTO, carpeta **Actividades Iniciales**, dando clic en cada una de ellas y siguiendo las instrucciones.

- Actualización de datos en SofiaPlus.
- Sondeo de conocimientos previos.
- Evaluación de Inducción.
- Foro social (Interacción con los compañeros e instructor).
- De igual manera, a consultar por el área de herramientas, opción **Contenido del curso/PROYECTO/**
- Cronograma
- Netiqueta y Normas de comportamiento haciendo clic en **Contenido del Curso/PROYECTO/Información del Programa/Versión descargable/Item - Netiqueta y normas de Convivencia**

"Todo logro empieza con la decisión de intentarlo"
Gail Devers





CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 04 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Apertura Unidad Temática 1

PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD

Apertura unidad temática No. 1 (05 de marzo al 10 de marzo de 2024)

Cordial saludo, estimadas(os) Aprendiz(es).

Damos inicio a la actividad de aprendizaje **No. 1. Reconocer las características y principios propios de los procesos de calidad de software de acuerdo con los requerimientos identificados.** Es por esto, que los invito a consultar y analizar el material del estudio que lo ubican en el área de herramientas, opción contenida del curso, carpeta **Actividad 1** y posteriormente a desarrollar las evidencias que se relacionan:

- **Evidencia De Producto:** Presentación. Etapas del ciclo de vida del software.
- **Evidencia De Conocimiento:** Actividad interactiva. Procesos básicos del ciclo de vida del desarrollo del software.

De igual manera, el envío lo deben realizar por el mismo espacio herramientas, opción contenida del curso, carpeta Actividad 1, dando clic sobre el nombre de la evidencia.

Quedo atento a cualquier inquietud

"Sin autodisciplina, el éxito es imposible."
Lou Holtz

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 07 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Actualización de Datos

RECORDATORIO: PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD

Reciban un cordial saludo,

El **SENA** invita a todos los aprendices a que realicen el proceso de actualización de datos para poder entregarles de manera oportuna el portafolio de servicios de la Entidad, la actualización de datos se realiza siguiendo estos pasos:

1. Ingrese con su usuario y contraseña en SENA Sofia Plus ... www.senasofiaplus.edu.co
2. Seleccione el rol aprendiz y las opciones registro persona y datos básicos.
3. Digite su contraseña y valide.
4. Diligencie el formulario con los datos que solicita el sistema y de clic en terminar

¡Y LISTO!

Recuerde que la actualización de datos reduce el riesgo de información imprecisa y nos permite ofrecerles de manera oportuna el portafolio de servicios SENA.

Carlos Alberto Hernández Arcila

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 07 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Grabación Primera Sesión Disponible

PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD

Grabación de Sesión de Bienvenida Disponible

Un Cordial saludo, estimadas(os) Aprendiz(es).

Me permito informarles que la grabación de la primera sesión ya está distribuida. La podrán consultar dentro del curso siguiendo la siguiente ruta: **Contenidos del curso/PROYECTO/Sesiones en Línea/Grabaciones Sesiones en Línea**.

Quedo atento a cualquier inquietud.

Éxitos

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 10 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Cierre Unidad Temática No. 1

PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD

Cierre Unidad Temática No. 1 (05 de marzo al 10 de marzo de 2024)

Cordial saludo, estimadas(os) Aprendiz(es).

Damos cierre a la actividad de aprendizaje **No. 1. Reconocer las características y principios propios de los procesos de calidad de software de acuerdo con los requerimientos identificados.**

Les recuerdo las actividades a realizar esta semana:

- **Evidencia De Producto:** Presentación. Etapas del ciclo de vida del software.
- **Evidencia De Conocimiento:** Actividad interactiva. Procesos básicos del ciclo de vida del desarrollo del software.

Quedo atento a cualquier inquietud

"Sin autodisciplina, el éxito es imposible."
Lou Holtz

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 08 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Invitación a Segunda Sesión en Línea

PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD

Reciban un cordial saludo

Están invitados a participar de la segunda conferencia web de bienvenida, donde compartiremos aspectos generales de la formación virtual del SENA y socializaremos sobre la unidad temática **No. 2. Aplicar las normas vigentes y los tipos de licenciamiento para el desarrollo de software de calidad.**

Fecha:	Martes 12 de marzo de 2024.
A:	11:15 a.m.
Propósito:	Socialización Unidad Temática No. 2. Aplicar las normas vigentes y los tipos de licenciamiento para el desarrollo de software de calidad.
Ruta:	https://meet.google.com/kja-dudo-oom

¡Los esperamos!

CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA
Fecha de Inicio: 11 de Marzo del 2024 - Fecha Fin: 29 de Marzo del 2024

Asunto: Inicio Segunda Semana Temática

PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD

Apertura unidad temática No. 2 (11 de marzo al 15 de marzo de 2024)

Cordial saludo, estimadas(os) Aprendiz(es).

Damos inicio a la actividad de aprendizaje **No. 2. Aplicar las normas vigentes y los tipos de licenciamiento para el desarrollo de software de Calidad.** Es por esto, que los invito a consultar y analizar el material del estudio que lo ubican en el área de herramientas, opción contenida del curso, carpeta **Actividad 2** y posteriormente a desarrollar las evidencias que se relacionan:

- Evidencia de conocimiento. Cuestionario. Normatividad y tipos de licenciamiento de software.
- Evidencia de desempeño. Infografía. Tipos de licenciamiento.

De igual manera, el envío lo deben realizar por el mismo espacio herramientas, opción contenida del curso, carpeta Actividad 2, dando clic sobre el nombre de la evidencia.

Quedo atento a cualquier inquietud

"Sin autodisciplina, el éxito es imposible."
Lou Holtz



Libros de Calificaciones 2935329

CC	Aprendiz	Correo	actividad interactiva	actividad interactiva	actividad interactiva	Taller "Plan de pruebas"	Taller "Casos de prueba"	Foro temático: Selección de tipo de documen tación de	Sondeo de saberes previos	Cuestion ario "Estándar de pruebas"	Cuestion ario "Técnica de prueba"	Taller "Documen tación y gestión"
109831364cc	JHOINER STIVEN LOPEZ DELGAD	jhoolineer@gmail.				A			D	A		
55061474cc	MARTHA CECILIA HERRERA SIERR	mherreras@mise				A			D	A		
1007311269cc	YEISON ALEJANDRO SALINAS BED	alejo.eniac@gmail				A				A		
1033677420cc	NICOLAS FLOREZ CASTAÑEDA	nicolrst644@gmail								A		
1233488908cc	DUVAN ENRIQUE LAGAREJO BUEH	duvanfactori@gm				D	D			A		
1007933075cc	YULIETH DAYANA PADILLA PEÑA	padillayulie93@							D	A		
1070976458cc	SEBASTIAN ZUBIETA MAYA	sebastianzubieta2							D	A		
1065663061cc	JORGE LUIS ROJAS RODRIGUEZ	jrjorgerojas@hotn							D	A		
1129508215cc	ELAINE MELITZA BELEÑO OSORIO	velaine6@gmail.c				D			D	A		
1039451936cc	YESSICA RUIZ VILLA	jekar_1989@hotmail								A		
1013630899cc	YEMMY LORENA VELASQUEZ ROJA	l.ylone@gmail.co							D	A		
64587626cc	ISELA PATRICIA FLOREZ BARBOSA	iselaflores09@gm				A			D	D		
11003134cc	MANUEL FERNANDO CORDERO KI	Manuelcordero16f								A		
72174299cc	HAROLD ENRIQUE MEDINA SANCHE	hmed2002@hotmail										
1070922104cc	CHRISTIAN DANIEL ISAZA AGUIRR	voisaza.aguirre@e										
1005323936cc	DARIEN ANDRES CASTAÑEDA AGL	cas647907@gmail										
1019605492ti	SAMUEL FELIPE LADINO	samuelp2356@gm										
1014205956cc	NATALIA BUSTOS TAMAYO	natabta6@gmail.c										
1022964672ti	LEIDY CAROLINA FINO CAICEDO	leidycaicedo23@										
1013116519ti	JAVIER SANTIAGO PARRA GONZALE	santigoku443@gm							D	D		
100008052cc	JORGE ANDREY PINEDA SUAREZ	pinedaandrey12@										
1007963421cc	ANA CRISTINA PASTRANA CASTILL	cristinapastranace										
1093215301cc	JUAN PABLO LOPEZ ACEVEDO	pablolopez0712@										
1024471555cc	MARLON ENRIQUE GODOY RAMIRE	kikegodoy.kg@gm										
1047507687cc	LEIDER RODRIGUEZ RODRIGUEZ	Leider288@outloc										
43975656cc	NIDIA MARY JARAMILLO MONTANO	hidiajaramillo214										
1192724807cc	CARLOS FELIPE MOSQUERA FRAN	pipe20021957@h							D			
1020405836cc	DAVID ESTEBAN GARCIA HURTADO	degarcia14@gmail										
1004380157cc	DIDIER JOSÉ SILVA AMADOR	didier002010@gm										
1103498020cc	JUAN DAVID PEREZ PITALLA	jp8679708@gmail										
1064187675cc	DAINER JOSE MONTES MENDOZA	dainermontes28@										
1023524772ti	KEVIN TOMAS CESPEDES MONTO	cespedestomas74										
1332907ppt	LUIS ANGEL CHIRINOS PEROZO	luischirinoschirino										
1018403870cc	SANTIAGO PINILLA PEREZ	santiagopinilla20C							D			
1005024259cc	JEISSON OMAR RAMIREZ CASTILL	Joramirez952@ml										
7578056ppt	SEBASTIAN ALEJANDRO NOGUERA	noguera Sebastian										
1074576207cc	STEFANNY RUIZ BONILLA	bonillathefy@gma				D			D	D		
1130267204ti	JULIO HUMBERTO DOMIGUEZ GU	humbertojuliodom										
1001201756cc	KAREN NICOL AVILA RODRIGUEZ	mayerlyrodr@hot										
1096250235cc	SAMUEL GABRIEL PEDRAZA CARR	samuelpedraza98										
1146440226cc	SUSANA DIOSA LONDOÑO	susidiosa1996@g										
1007268013cc	EDWIN ESTIVEN URBANO BENAVI	u.b.edwin05@gm										
1030608262cc	LUIS FERNANDO AVILA SUAREZ	luisfernandoavila										
1000921211cc	VALENTINA VANEGAS MOLINA	valentinavangest										
1015646163cc	CHRISTIAN DAVID ROMERO BAQU	dauidromeros8@										
1085267611cc	JAMES NARANJO TOBAR	monje2307@gmai										
1012458102cc	LAURA JOHANA CRUZ HURTADO	laurajohana68@g							D	D		
1073253202cc	ANDRES FELIPE QUIMBAYO TRUJIL	andrestyle.21@ho								D		
5827510cc	JHON MARIO MENDOZA LOAIZA	jhon_mario_mend										
1010124189cc	JEANIE MICHELLE ALVAREZ BADI	jeaniealvarez29@										
1061800889cc	FELIPE ORDOÑEZ ARIAS	felipe970604@gm										
1143965847cc	YULI ALEXANDRA BECERRA RODA	AlexandraSantami										
1006552587cc	CARLOS ANDRES RUEDA SANTOS	carlos154sw@gm										
1003242049cc	OSWALDO ROJANO MORA	oswaldomax3@gm										
9773956cc	JORGE IVAN RINCON ORDUZ	jrincon@gmail.c										
1000921357cc	ESTEFFANIA CADAVID CIRO	estefacadaavid110										
1013103532cc	DUVAN FELIPE VARGAS DEVIA	vargasdeviaduvan										
1010073877cc	CAMILO ANDRES QUIJANO GODOY	cquijanogodoy@g										
1007141555cc	ROBINSON DANIEL GARCIA NIAMI	grobinsongarcia@										
1143161838cc	LORAINE MEJCEDES BADILO HET	loraineheb702@gm										
1080395055cc	RAFAEL ANTONIO ARIAS HERRERA	rafa4562009@hot										
1109291895ti	RAFAEL LOAIZA GONZALEZ	loaizagonzalezraf										
1032493824cc	CARLOS SEBASTIAN PEREZ QUINT	sebas121985vd@										
1015397431cc	JUAN GUILLERMO GAMA SALINAS	juan_gamma@hotmail										
1056592660cc	LAURA DANIELA LOPEZ UZARAZO	ladanis160@hotmail										
1023909126cc	DIANA MARCELA ARCINIEGAS HEF	diana.arciniegash										
1013647460cc	ALLHISON CASTAÑEDA FUENTES	allhison21@hotmail										
43929105cc	ISABEL CRISTINA VARGAS VALENC	issaa86@hotmail										
1099206037cc	LIZETTE KARINA GONZALEZ BADI	lizette.gonzalez22										
1031169682cc	SHARICK TATIANA QUEVEDO MU	sharickquevedo@h										
1070977196cc	JENNIFER PAOLA SOLANO GOMEZ	jennifersolanog@i										
1005929571cc	SARA FERNANDA MAYORGA GON	mayorgasari@gm										
1005912761cc	ESTEFANYA ROMERO SUAREZ	estefaniamerom0										
1019027217cc	DIANA CAROLINA LAMPREA GON	dianita-114@hotmail										
1069432594ti	JOHAN SEBASTIAN LOZANO FORE	johanfore321@gm										
1013620268cc	JEISSON ANDRES RODRIGUEZ ME	rodriguezmesaj@										
1018503161cc	VALENTINA MARIN ARZUAGA	marincelest27@i										
1100686757ti	FRANKLIN TOMAS TORIBIO MONT	toribiof492@gmail										



Libro de calificación 2935330

CC	Aprendiz	Correo	Taller "Plan de pruebas"	Taller "Casos de prueba"	Taller: Ejecución y documenta ción de	Actividad Interactiva : Fase de validación y gestión	Actividad Interactiva : Fase de validación y gestión	Foro temático: Selección del tipo de prueba a	Cuestionar io "Estándare s de pruebas"	Cuestionar io "Técnicas de Prueba"	Taller "Document ación ajustes y gestión de	Sondeo de saberes previos
1078828083cc	EDWARD FERNAN	edwardque8@gn	A						A			A
1116432773cc	LAURA ISABEL AR	aranalaura09@gn	A						A			D
1022390738cc	ALIZON DEYANIRA	lizon27_@hotmail	A						A			D
16848773cc	FERNANDO ANDR	andgarcia_24@ho	A						A			D
1019121316cc	BRAYAN NICOLAS	nicolasrodriguez	A						A			
1040742726cc	MANUELA VÉLEZ	(manuelitavelez15i	A						A			
1128125597ti	JAMER DANIEL VA	vazquezjamer081	A						A	D		D
1006026768cc	CARLOS ANDRES	carlosadred@gma	A						A			
1006826759cc	EDWARD CAMILO	camilobonicarde	A						A			
1006025803cc	PAULA CAROLINA	paula.car0.19@ho	A						A			
1037607894cc	MANUELA OSORN	manuelaosornogri	A						A			
14295781cc	JAIME JULIAN VA	guyosky@hotmail	A						A			
1064976357cc	BRAYAN YANES N	brayany2408@gm								A		D
1117553051cc	JOHAN STIVEN PL	fundacioncaminos										
1006121169cc	ISAAC BERMUDEZ	isaacbermudez20										
1007662290cc	ANDRES FELIPE	Rf andresf.ostos@gn										
1014218167cc	CLAUDIA MARCEL	claudiamar08@ho										
1121964613cc	FREDY ALONSO S	fresanchez33@gn										
1000379525cc	CRISTIAN SANCHE	djmario211@gmai							D			
1014738224cc	VALENTINA HERN	valentinaherga20										
1090459545cc	MONICA ANDREA	20monicaserrano1										
1085634082cc	DIEGO FELIPE LÓ	diegocuaran241@										
70879445cc	HERMIN DARIO M	hdmp0584@gmail										
1066100319cc	PABLO ANDRES Q	pabloq0512@gma										
1041350696cc	MARIANA VASCO	marianadevascor2										
1023917814cc	JUAN DAVID VILL	jdwillarreal12@ou										
1004135038cc	JHON KEVIN SANT	kevinportilla707@										
1066719186cc	MARIO ALBERTO	mariosalazarm202										
1076220077cc	KAREN NATALY B	karennatalybeltra										
1069714546cc	JORGE ANDRES S	andresaez20@gr						D				
1128453002cc	JULIETH ANDREA	andreitulu123@gr										
1106632028cc	LAURA CAMILA C	lauracami0212@h										
1094913836cc	ANTONY CABEZAS	antonyc079@hotn										
1061796945cc	MARISOL LAVERD	mlaverde54@mise										
1061713538cc	ANDRES FELIPE	Sá plope-salamanca@										
1110532850cc	FRANKLIN ALEXAN	frank_zeppelin24								D		
1074713457ti	MARLON DAVID H	marlon.henaog@h										
1075680183cc	INGRID MAYERLY	mayerlyguerrero9i							D			D
1017253835cc	MAICOL LEANDRO	maicol.l.r.s@live.c							D			
67028566cc	YURI ADRIANA RU	a66gore@gmail.c							D			
1036665433cc	ESTEBAN ZULUAG	ezuluagaramirez										
1018457014cc	KELLY JOHANNA T	tobariakelly@gma							D			D
1143340587ti	LEVIS JOSE MEDR	levijoseguerrero4										
1012343229cc	MICHEL STEFAN	Gmichel.quiroz229										
1067870965ti	LUIS CAMILO DE	A camilodearco21										
1001913237cc	FAID ALCIDES VAL	faidvaleta@hotmail										
85457547cc	JESUS ALBERTO M	jesalmo@gmail.cc										
1032388597cc	LORENA RODRIGU	lorenitaluke@hotr										
1072447034cc	LEIDY KATHERINE	katherine08.segur										
1065885178cc	LIZETH ROSSO VIL	lizeth.rosso@gma										
1022936890cc	JOHANNA MILENA	johannita486@gm										
1020744402cc	ERIKA ALEXANDRA	erika2010alexandi										
1023016493cc	SONIA LORENA B	lorena.bllstrs@gm										
43911055cc	MARIA JESSENA L	mariausmaort@gr										
1024589669cc	CAROL NATALIA	C carito.9815@hotr										
1002682061cc	YESICA PAOLA HE	yehercastro@gma										
1010201131cc	CRISTIAN CAMILO	ccamilolalpe@gme										
1007270400cc	SEBASTIAN BOHO	bohorquez1128@							D			D
74085211cc	IVAN CAMILO VIA	icviancha1685@gi										
1146437563cc	FRANCISCO JAVIE	frjsema36@miseni										
1094161809cc	SAIDA MILENA VE	Saidavelandialope										
1021665356cc	ALEJANDRO NOE	rubiusl7771@gmai										
1007299001cc	OBER LUIS OSORI	oberosorio1@gma										
1061718045cc	JESSICA MUÑOZ	F jessitoons14@hot										
26430902cc	NEIDA CRISTELA	ncristella68@hotmail							D			
1003880132cc	EDUARD STEVEEN	eduardsteveen@g										
1019119239cc	JUAN PABLO RUBI	juanchis99@live.c										
52952562cc	PAOLA GRANADO	selenwor72@gma								D		
53118289cc	LUZ KAREN ROSA	nerakzul.rosario										
1000350029cc	BRAYAN DUVAN L	brayanospina0201										D
1118303604cc	JUAN CAMILO PA	juancawow@gmai										
16892354cc	JAMES GILDARDO	jamesyan@miseni										
60420993cc	CLAUDIA PATRICI	cleosistemas3@gi										
1017249453cc	JOHAN SEBASTIAN	castilloquejada12										
5219210ppt	PATRICIA LILIANA	patryciag66@gma										
79583732cc	JORGE ARCENIO	Cgaravil2270@gma							D			D
80036793cc	MARIO ALBERTO	lmarioanietob@gm										
38465214cc	MARIA DEL PILAR	angelescollazos12										



Libro de calificaciones ficha 2935334

CC	Aprendiz	Correo	Taller AA1	Ensayo AA2	Foro temático AA3 y AA4	Evaluación en línea Actividad de	Evaluación en línea Actividad de	Informe AA3 y AA4	Evaluación en línea Actividad de	Sondeo de conocimientos previos
1234338647cc	JUAN YESID HERR	10.8juanherrera A		A		A	A			
1127337155cc	YVANNA ESCALAN	yvanna8898@gr A		A		A	A			
21032808cc	MYRIAN YAZMIN	myapario30@j A		A		A	A			
1001011136cc	MARIANA VALEN	maryvr12ramire A				A				
33376503cc	XIMENA NAYITH	x_nayith@hotmail A				A				D
30405168cc	YINA JULIANA ARI	julianitaarbelae A				A				
1075662817cc	DIANA MARIA RO	dianarodsan7@ A				A				
1015469388cc	JULIETH ANDREA	juli9797@hotmail A				A				
1042762022cc	ERICA YANETH PE	ep426616@gma A				A				D
1019121316cc	BRAYAN NICOLAS	nicolasrodriguez A				A				
1076503998ti	DAYANA SULAY PI	dayanapinzonca A				A				
1130669535cc	YERITZA CANCHIN	rossyoreju_19@ A				A				D
1140823748cc	SILVANA PAOLA G	silvanagonzalez A				A				D
1130704162cc	MILLER ALEXAND	millerhincapija A				A				D
1193576847cc	NICOLE DANIELA	danielamaldona A				A				
1112762167cc	EDWARD FERNEY	jhonbotero1987 A				A				D
1193238412cc	FRATIANYS TATIAI	fratianys@gmail D				A				D
72275743cc	VICTOR GARY GOI	vigomer81@gma A				A				D
1014482833ti	SAMUEL DAVID O	papafreakii@gm A								
1042426313cc	SAUL SAID MARTI	saulsaid1@gma A				A				D
1003213817cc	EMANUEL SOTO B	sotoemanuel10i A				A				
13747633cc	CARLOS JOSE GAL	galvanci@yahoo A				D				D
24529796cc	LEIDY YOHANA M	lady_3085@hotmail A				D				
1004157109cc	BRAYAN MAURICI	bro113580@gm A	45365,683			A				
1129508215cc	ELAINE MELITZA E	welaine6@gmail A				D				D
1052076886ti	HELLEN SOFIA FEF	hellenfernandez D				D		D		D
1010069786cc	MATEO RAMIREZ	mateo.taz-512@								
1026060931ti	EMMANUEL CANC	canoagudeloem A								
1014477356cc	DAMIAN ANDREY	damianmora984 A								
1090274286ti	JULIAN ANDRES N	julianmotato01 A				D				D
1076243191ti	LUI JORGE CASTR	anpoker749@gm A								
1085305455cc	EDITH RUBIELA T	tablabotinaediti A								
1120573092cc	WILSON CAMPOS	camposwilson5 A								
1123801436cc	PABLO ANDRES P	patcopinzon13 A								
1126456230cc	JHON DEIBY ROGI	stivenrogi13@j A								
1073503433cc	JUAN JOSE ZAMBI	Juanjosezambra A								
1012316840cc	JUSTIN ANDRES N	justinmunoz30 A								
5870674ppt	JHOMNY LOPEZ L	jlopezaida@gma A								
1085315748cc	ANDERSON ESTIV	steven.narvaez A								
1025460658cc	JESÚS ESTEBAN LC	jelondonoj@gm A								
1030662667cc	LINA MARIA MEN	liname9523@gm A								
1022323266cc	CAMILO BINKOW	camilo_bin@out A								
1066753500cc	HERNAN RODOLF	fundaempezand A								
1006823347cc	JHONATAN ESNEI	yoni21718@gma A								
1013645181cc	DAMARIS NAYERE	sil3112dam@fe A				D				D
1083872598cc	RICARDO ÑAÑEZ I	ricardonanez88 A								
1028862861ti	JUAN SANTIAGO I	martinezcancho A								
1023162020cc	MIGUEL ANGEL M	guzmanmelomig A								
1091273429ti	JUAN JOSE TALER	juantalero2202 A								
1018503161cc	VALENTINA MARI	marinceleste27 A								
1101816120cc	LINA MARIA MEN	linamendoza02 A								
1130601354cc	CARLOS ANDRES I	anubisystems@j A								
1001067270cc	CAMILO ANDRES	camilohj213@gm A								
1096242707cc	JHOAN FERNAND	jhoanfernando1 A				D				D
1053836032cc	JAVIER ALEJANDR	jaom2479@gma A								
1019015977cc	QUELIN JOHANA I	qjreyes@soy.sei A								
1014195005cc	EDWIN ERNESTO	yosoyedwinmoli A								
1119887340cc	JOSE BLADIMIR B	jbladimir1987@ A								
80136751cc	MAURICIO CARDI	mauriciocardeni D				D				
1000462898cc	ANGUI PAOLA AM	amayapaola605 A								
1143388728cc	IVONE KATERINE I	ika1917@hotmail A								
1007270400cc	SEBASTIAN BOHO	bohorquez1128 A				D				
1031646445cc	JOSEPH DANIEL C	josephclavijo20 A								
1065646099cc	LEONARDO MARTI	lemartinezba@u A								
79924654cc	LUIS ERNESTO BO	luiserairan@gm A								
73573346cc	LUIS ALFONSO RC	luisekg@gmail.c A								
1193381917cc	JOHAN MAURICIC	johmchia@mise A								
1093592461cc	MARIA FERNANDI	nandaramirezur A								
1032940364ti	JUAN DAVID ROD	juandavidr266@ A								
1094969951cc	JHON FABER OSPI	jfom980815@gm A				D				
1069768741cc	CARLOS FELIPE M	cafellipemartine A								
1003064515cc	JUAN ANDRES AV	Jo0a0n0a0v0i0 A								
1111664039ti	MARIA CAMILA AI	camilaarboledal A								
1087995501ti	LAURA RAMOS M	lauramoncada2i A								
1082854463cc	JHOSEP ANTONIO	jhosepopinoma A								
1013647460cc	ALLHISSON CASTA	allhisson21@ho A								
8029823cc	VICTOR ALFONSO	victornet909@g A								
1042467591cc	RAFAEL ANDRES F	rafaelua1819@gm A								



Libro de Calificaciones Ficha 2935346

CC	Aprendiz	Correo	de producto. Presentación. Etapas del ciclo de vida del	Interactiva : procesos básicos del ciclo de desarrollo	de producto. Infografía. Tipos de licenciamiento	Interactiva : Características de modelos de calidad de software	Foro temático: Modelos de calidad de software	Id: Normatividad y tipos de licenciamiento de	conceptual : Procesos para la evaluación de software	Sondeo de saberes previos
1075315777cc	NICOLAS ANDRES RAN	nicolandes1.nri@A		A	A			A		D
1000800934cc	CINDY TATIANA RICO	lalejanr2108@gr.A		A						
57291203cc	ROCIO DEL CARMEN F	rocioperezazordd@A		A						D
1023378826ti	ALISSON CAMILA RINK	rinkoon@hotmail.A						A		D
1013606827cc	VICTOR DANIEL HERRI	belfas1489@hotmail.A		A						D
1112497944cc	JOAN SEBASTIAN COR	sed145sed@gmail.A		A						D
1114542563ti	JUAN ESTEBAN PEÑA	(juanesteban12@A		A						
1081402647ti	ADRIAN STIBEN ILLER	stivenillera14@A		A				D		D
1113701674cc	EDWARD RANZZES LEI	lenisramirez@A						A		
1106393944ti	ELIZABETH LOZANO S	elliozanosolorza@A		A						D
1043658302ti	ELIAN EDUARDO IBAR	elianibarr77@A								A
21526570cc	GLORIA LUZ GAVIRIA	lgaviria@gmail.A		D					D	D
1028863455ti	JUAN DAVID FORERO	juan.forero.mon@A		A						
1011092391ti	CRISTIAN RAUL GRAN	granadosxDapcc@A			A			A		D
1052951340cc	NIKOL VANESSA MAUI	nikolmauris08@A		D						
41956084cc	CAROLAY RODRIGUEZ	carito.rh@hotmail.A								
1067870174cc	VIOLETA SOFIA CARRA	vcarrasquillad@A								
1002492954cc	YEISON DAVID ORTEG	yeisondavidorte@A								
5361575ppt	KEVIN DAVID PEREZ	B.kp658705@gmail.A								
1019021393cc	JEFFERSON ANDRES M	jm7462094@gmail.A								
1118168149ti	ENRIQUE ALEJANDRO	alejandrodiazdo@A								
1005323356cc	DAYRON ARLEY TARA	2Tarazonabaez20@A					D	D		D
5729932ppt	DOUGLAS HONTER CE	chiminy2019@A								
1129571083cc	CARLOS JAVIER CRUZ	cajo17@hotmail.A								
1237440418ti	GREICY YULIETH OLIV	jimmy23olivo@A							D	D
1065646099cc	LEONARDO MARTINEZ	lemartinezba@A								
1023162319cc	SERGIO ANDRES MAR	andres2004.401@A								
1018435358ti	DAVID SANTIAGO MO	santiagomonte@A								
1077720330cc	LEONARDO FABIO PEF	leonardo1019@A								
1025460658cc	JESÚS ESTEBAN LOND	jelondono@A								
32002844cc	BLANCA NUBIA LEON	Blancanubia127@A								
1235042223cc	YEISON RAFAEL JARA	rafaelfierro4@A						D		D
1095790362cc	RONALD MAURICIO H	ronalder729@A		D						
1006875550cc	VANESSA ALEXANDRA	acerovanessa200@A								
1029145429ti	DINNA LISETH GONG	gongorapoveda1@A								
1053444358ti	JUANITA LEÓN JOYA	joyajuanita028@A								
1038646218cc	JULIAN ALBERTO LON	julianlondono85@A								
1051738922ti	LAURA VANESSA SEOL	lsurapalencia37@A								D
1149188560cc	JAIR RENTERIA ARAGI	calvacuero@gmail.A						D		
1023377789ti	JULIAN MATEO FLORE	fernandezmateo@A								
1115242348ti	BRAHIAN SILVA URRU	brhiansilva@gmail.A		D						D
1094044210cc	NAGEM SAMIR MERHI	nagemsamir@gmail.A								D
1007819871cc	VALENTINA GOMEZ M	vg66424@gmail.A								
1004380157cc	DIDIER JOSÉ SILVA AIV	didier002010@A								
1069905131cc	YESICA KATERINE MAF	yesicakaterinem@A								D
1007001754cc	MARCELLO OROZCO H	marceoh22@gmail.A								D
1030548141ti	SEBASTIAN FUENTES R	sebastianfuente@A								
1004357553cc	RIHELME DANIEL ROD	rodriguezrikelme@A								
1089744232cc	DANIEL BEDOYA CALD	asesoriasintegr@A								
1032490900cc	DAVID MATEO GOMEZ	mateogomez9721@A								
11449245cc	DIEGO FERNANDO REI	diego.reina9@hotmail.A								
1053348154cc	PAULA ANDREA SOLA	paulaandrea202@A								
1028483619ti	SANTIAGO MENDOZA	santiagomendoz@A								
1005871341cc	LIZET LOPEZ QUINTAN	licesitalopez852@A								
1059242276ti	IVÁN DARÍO CAÑAS QI	ivandariocanasc@A								
1018503161cc	VALENTINA MARIN AR	marincelasta27@A								
1063287530cc	ALVARO JAVIER ZAPA	ambienta1006@A								
1152467421cc	KAREN SOFIA GUEVAR	sofiag2098@hotmail.A								
1002429573cc	OSCAR ANDRES SALTA	oscarandressalt@A								
1075294066cc	ANA CRISTINA OLIVER	cris_96_26@hotmail.A								
1019093323cc	CARLOS ANDRES PACI	Cpacicoalfonso@A								D
1094969951cc	JHON FABER OSPINA F	jom980815@gmail.A								
1116796322cc	GLADYS MARTHA ROJ	martharojassaa@A								
1049639650cc	LAURA FERNANDA RO	lr421323@gmail.A								
1140823748cc	SILVANA PAOLA GONZ	silvanagonzalez@A								D
1006246174cc	BRAYAN VILLOTA OSO	brahia123gatos@A								
1004211265cc	GISSELA MARGARITA	gisellaroca382@A								
1036934496cc	JEISON FABIAN ROJAS	fabianrojaso@A								
1090511413cc	LUIS VICENTE ALBARR	albarracinfuiv@A								
16892354cc	JAMES GILDARDO CUJ	jamesyan@A								
1129508215cc	ELAINE MELITZA BELE	velaine6@gmail.A		D						D
1075299828cc	ALVARO HERINANDO	alvarohernando@A								
1012427481cc	ASTRID CATALINA PER	cataleida.perilla@A								
1012316840cc	JUSTIN ANDRES MUÑO	justinmunoz301@A								
1110292429ti	GABRIEL ANGEL CHAÑ	chanagabriel43@A								
1122518246ti	JULIAN ANDRES GALL	julianandressgall@A								
1130606129cc	VICTOR SALINAS SOTC	vicalsal@gmail.A								
8129031cc	CESAR AUGUSTO GUZ	cesarguzman84@A								



Nombre del programa:

2935329 Manejo de Pruebas de Software.
 2935330 Manejo de Pruebas de Software.
 2935334 Modelos de Calidad de Software.
 2935346 Procesos para Software de Calidad
 2910724 Calidad en el Desarrollo de Software.
 2910735 Calidad en el Desarrollo de Software.
 2910736 Calidad en el Desarrollo de Software.
 2910737 Calidad en el Desarrollo de Software.

Fichas asignadas:

2935329, 2935330 , 2935334 ,2935346

Nº	INSTRUCTOR ASIGNADO 2024	NOMBRE PROGRAMA FORMACION	IDENTIFICADOR FICHA	FECHA CURSO COMPLEMENTARIOS	CENTRO DE CALIFICACIONES	ANUNCIOS	REPORTE JUICIOS DE EVALUACION	ESTADO APRENDICES NOVEDADES (CERTIFICACIÓN, CANCELADO RETIRO, DESERCIÓN)
1	CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA	Manejo de Pruebas de Software	2935329	45380	ok	ok	AL CIERRE DEL CURSO	2
2	CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA	Manejo de Pruebas de Software	2935330	45380	ok	ok	AL CIERRE DEL CURSO	2
3	CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA	Modelos de Calidad de Software	2935334	45380	ok	ok	AL CIERRE DEL CURSO	2
4	CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA	Procesos para Software de Calidad	2935346	45380	ok	ok	AL CIERRE DEL CURSO	2

3

Informe de actividades

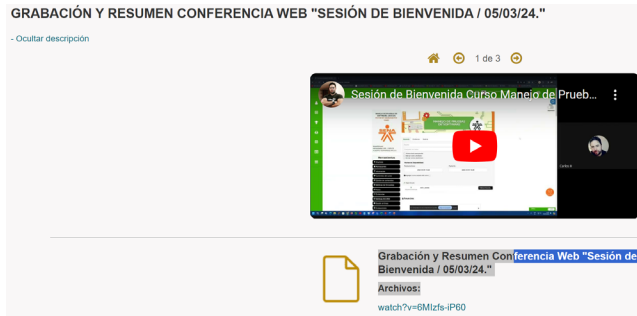
FECHA	ACTIVIDADES REALIZADAS	INCONVENIENTES CON EL LMS
1 , 4-8 de marzo	<p>Alistamiento: Se realiza Planeación y Adaptación Cronograma de actividades fichas. Se genera la planeación y Cronograma 2935329, 2935330 , 2935334 ,2935346.</p> <p>Se da en el Foro social ,la Bienvenida a la totalidad de aprendices que ingresan a la formación en las 4 fichas 2935329, 2935330 , 2935334 ,2935346</p> <p>Calificación de actividades pendientes en fichas Respuesta a correos electrónicos. Trazabilidad final de Estado de Aprendices.</p>	Sí



Emisión de Novedades por no ingreso y aprendices que ingresan y no participan.

Respuesta a correos de aprendices. Se trabaja en Foros de Discusión.

Se realiza sesión de bienvenida cursos Manejo de Pruebas de Software



<https://www.youtube.com/watch?v=6Mlzfs-iP60>

Se realiza sesión de Bienvenida curso Modelos de Calidad de Software



<https://youtu.be/tC6U0MPE3Xg>

Se realiza sesión de Bienvenida curso Procesos para Software de Calidad

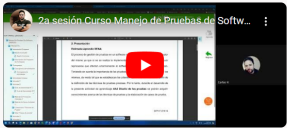


https://youtu.be/mVFxXI_2qww



	Cierre de fichas 2910724 Calidad en el Desarrollo de Software. 2910735 Calidad en el Desarrollo de Software. 2910736 Calidad en el Desarrollo de Software. 2910737 Calidad en el Desarrollo de Software.		
12-15 de marzo	<p>Calificación de actividades pendientes en fichas Respuesta a correos electrónicos. Trazabilidad final de Estado de Aprendices.</p> <p>Respuesta a correos de aprendices. Se trabaja en Foros de Discusión.</p> <p>Se realiza segunda sesión en Línea curso Procesos para Calidad de Software</p> <p>GRABACIÓN Y RESUMEN CONFERENCIA WEB " APLICAR LAS NORMAS VIGENTES Y LOS TIPOS DE LICENCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE DE CALIDAD./ 12/03/24."</p> <p>- Ocultar descripción</p> <p>1 de 2</p>  <p>Grabación y Resumen Conferencia Web " Aplicar las normas vigentes y los tipos de licenciamiento para el desarrollo de software de calidad./ 12/03/24."</p> <p>Archivos: watch?v=x1CLpNzS4tW</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=x1CLpNzS4tW</p> <p>Se realiza segunda sesión en Línea curso Modelos de Calidad de Software.</p> <p>GRABACIÓN Y RESUMEN CONFERENCIA WEB " VALIDAR LOS MODELOS DE SOFTWARE EXISTENTES EN EL MEDIO (CMMI / ISO 9000) / 13/03/24."</p> <p>- Ocultar descripción</p> <p>1 de 2</p>  <p>Grabación y Resumen Conferencia Web " Validar los modelos de software existentes en el medio (CMMI / ISO 9000) / 13/03/24."</p> <p>Archivos: watch?v=8vqTm2lBY1M</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=8vqTm2lBY1M</p> <p>Se realiza segunda sesión en Línea curso Manejo de pruebas de Software</p>		



	<p>GRABACIÓN Y RESUMEN CONFERENCIA WEB "ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS DE ACUERDO CON ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES. / 11/03/24."</p> <p><small>- Ocultar descripción</small></p>  <p>Grabación y Resumen Conferencia Web "Elaborar la documentación de pruebas de acuerdo con estándares nacionales e internacionales. / 11/03/24"</p> <p>Archivos: qzbGSy97Wiw</p> <p>https://youtu.be/qzbGSy97Wiw</p>	
19-22	<ul style="list-style-type: none"> - Se trabaja en Foros de Discusión. - Se responden correos electrónicos. - Se realiza el envío de correos a aquellos aprendices que no han ingresado a la plataforma de manera personalizada - Se realiza el envío personalizado a aquellos aprendices de las 4 fichas que aunque están ingresando a la formación, no han realizado ninguna participación de actividades calificables. 	
25-29 de marzo	<ul style="list-style-type: none"> - Calificación de actividades pendientes en fichas - Respuesta a correos electrónicos. - Trazabilidad final de Estado de Aprendices. - Se trabaja en Foros de Discusión. - Se responden correos electrónicos. - Se realiza el cierre de fichas <p>2935329 Manejo de Pruebas de Software. 2935330 Manejo de Pruebas de Software. 2935334 Modelos de Calidad de Software. 2935346 Procesos para Software de Calidad</p>	

Informe de aprendices

INFORMACIÓN ETAPA LECTIVA PARA TECNOLOGÍAS Y ESPECIALIZACIONES



FICHA: 2935329

APRENDIZ LÍDER VOCERO DE LA FICHA:

INFORMACIÓN DE LA FICHA				
APRENDICES ACTIVOS	FASE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN	APRENDICES AL DÍA CON LA FORMACIÓN	APRENDICES CON PLAN DE MERORAMIENTO	APRENDICES CON NOVEDADES (DESERCIÓN, APLAZAMIENTO, RETIRO, COMITÉ)
80	N/A		N/A	Retiros:2

FICHA: 2935330

APRENDIZ LÍDER VOCERO DE LA FICHA:

INFORMACIÓN DE LA FICHA				
APRENDICES ACTIVOS	FASE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN	APRENDICES AL DÍA CON LA FORMACIÓN	APRENDICES CON PLAN DE MERORAMIENT TO	APRENDICES CON NOVEDADES (DESERCIÓN, APLAZAMIENTO, RETIRO, COMITÉ)
80	N/A		N/A	Retiros:2

FICHA: 2935334

APRENDIZ LÍDER VOCERO DE LA FICHA:

INFORMACIÓN DE LA FICHA				
APRENDICES ACTIVOS	FASE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN	APRENDICES AL DÍA CON LA FORMACIÓN	APRENDICES CON PLAN DE MERORAMIENT O	APRENDICES CON NOVEDADES (DESERCIÓN, APLAZAMIENTO, RETIRO, COMITÉ)
80	N/A		N/A	2

FICHA: 2935346

APRENDIZ LÍDER VOCERO DE LA FICHA:



INFORMACIÓN DE LA FICHA				
APRENDICES ES ACTIVOS	FASE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN	APRENDICES AL DÍA CON LA FORMACIÓN	APRENDICES CON PLAN DE MEJORAMIENTO O	APRENDICES CON NOVEDADES (DESERCIÓN, APLAZAMIENTO, RETIRO, COMITÉ)
80	N/A		N/A	Retiros :2

CASOS ESPECIALES PQRS Y CERTIFICACIÓN MOMENTO

N/A

COMPROMISOS
Este espacio se diligencia en la verificación de la cuenta de cobro

EVIDENCIAS
Todas reposan en el Share Point del proceso de la coordinación académica de formación virtual CSF

CONCLUSIONES
Se evidencia la gestión realizada durante el mes de marzo 2024

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

PÚBLICA ☒ PRIVADO ☐ SEMIPRIVADO ☐ SENSIBLE ☒

Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.



TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS

FECHA INICIAL: 01/03/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2935330 - MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE.
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Probar la solución del software de acuerdo con parámetros técnicos y modelos de referencia

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS DE ACUERDO CON ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

EVALUAR FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE SIGUIENDO EL PLAN DE PRUEBAS.

GESTIONAR CAMBIOS EN LA DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS DE SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LA

PLANIFICAR LAS PRUEBAS DE SOFTWARE SEGÚN EL TIPO DE PROYECTO E IMPLICADOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA 2935346 - PROCESOS PARA SOFTWARE DE CALIDAD
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADOPTAR CONOCIMIENTO GENERAL SOBRE PROCESOS Y MODELOS DE CALIDAD.

APROPIAR LOS PRINCIPALES PROCESOS Y PRACTICAS DE CALIDAD, SUS ELEMENTOS, NIVELES, METODOS DE CERTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN.

DESARROLLAR MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE ADECUADO AL TIPO DE PRODUCTO, QUE CUMPLA CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO FINAL.

EVALUAR ASPECTOS TÉCNICOS, PEDAGÓGICOS, FUNCIONALES Y MÉTRICOS EL SOFTWARE PARA QUE RESPONDAN A LOS PROCESOS DE VALIDACIÓN DE CALIDAD.

EVALUAR LA EJECUCIÓN Y DESEMPEÑO DE LOS PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS ASOCIADOS, DE ACUERDO CON LOS PROCESOS, ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

IDENTIFICAR LOS MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE DE LA INDUSTRIA Y SU APLICABILIDAD EN EL MEDIO.

IDENTIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD DE SOFTWARE PARA DESARROLLAR UN PRODUCTO QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS BÁSICOS.

INTERPRETAR LAS NORMAS VIGENTES PARA ELABORAR SOFTWARE DE CALIDAD GARANTIZANDO LA INTEGRIDAD DEL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2910724 - CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR EL MODELO DE CALIDAD DE SOFTWARE IMPLEMENTADO, QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE, MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR LOS ELEMENTOS DEL DISEÑO DE SOFTWARE QUE CUMPLA LAS EXPECTATIVAS DEL CLIENTE.

REVISAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE ACORDE A POLÍTICAS ESTABLECIDAS POR EL CLIENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2910735 - CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR EL MODELO DE CALIDAD DE SOFTWARE IMPLEMENTADO, QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE, MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR LOS ELEMENTOS DEL DISEÑO DE SOFTWARE QUE CUMPLA LAS EXPECTATIVAS DEL CLIENTE.

REVISAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE ACORDE A POLÍTICAS ESTABLECIDAS POR EL CLIENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

FICHA 2910737 - CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE **DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR EL MODELO DE CALIDAD DE SOFTWARE IMPLEMENTADO, QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE, MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR LOS ELEMENTOS DEL DISEÑO DE SOFTWARE QUE CUMPLA LAS EXPECTATIVAS DEL CLIENTE.

REVISAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE ACORDE A POLÍTICAS ESTABLECIDAS POR EL CLIENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

FICHA 2935334 - MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE **DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADOPTAR CONOCIMIENTO GENERAL SOBRE PROCESOS Y MODELOS DE CALIDAD.

APROPIAR LOS PRINCIPALES PROCESOS Y PRACTICAS DE CALIDAD, SUS ELEMENTOS, NIVELES, METODOS DE CERTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN.

DESARROLLAR MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE ADECUADO AL TIPO DE PRODUCTO, QUE CUMPLA CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO FINAL.

EVALUAR ASPECTOS TÉCNICOS, PEDAGÓGICOS, FUNCIONALES Y MÉTRICOS EL SOFTWARE PARA QUE RESPONDAN A LOS PROCESOS DE VALIDACIÓN DE CALIDAD.

EVALUAR LA EJECUCIÓN Y DESEMPEÑO DE LOS PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS ASOCIADOS, DE ACUERDO CON LOS PROCESOS, ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

IDENTIFICAR LOS MODELOS DE CALIDAD DE SOFTWARE DE LA INDUSTRIA Y SU APLICABILIDAD EN EL MEDIO.

IDENTIFICAR LOS PROCESOS DE CALIDAD DE SOFTWARE PARA DESARROLLAR UN PRODUCTO QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS BÁSICOS.

INTERPRETAR LAS NORMAS VIGENTES PARA ELABORAR SOFTWARE DE CALIDAD GARANTIZANDO LA INTEGRIDAD DEL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA 2935329 - MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE. DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Probar la solución del software de acuerdo con parámetros técnicos y modelos de referencia

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS DE ACUERDO CON ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES.

EVALUAR FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE SIGUIENDO EL PLAN DE PRUEBAS.

GESTIONAR CAMBIOS EN LA DOCUMENTACIÓN DE PRUEBAS DE SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LA

PLANIFICAR LAS PRUEBAS DE SOFTWARE SEGÚN EL TIPO DE PROYECTO E IMPLICADOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2910736 - CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR EL MODELO DE CALIDAD DE SOFTWARE IMPLEMENTADO, QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE, MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR LOS ELEMENTOS DEL DISEÑO DE SOFTWARE QUE CUMPLA LAS EXPECTATIVAS DEL CLIENTE.

REVISAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE ACORDE A POLÍTICAS ESTABLECIDAS POR EL CLIENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 200,00

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: CARLOS ALBERTO HERNANDEZ ARCILA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS