

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bucaramanga, Mayo 30 de 2020

Señor
JAIRO ORLANDO RAMIREZ MONTERO
 SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.1373033**
 COORDINADOR ACADEMICO
 CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA
 Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
 Mes Mayo del año 2020

Referencia: No **CO1.PCCNTR.1373033** del año 2020

FRANCISCO JESUS MOLINA BOVEA, identificado con la cédula de ciudadanía No. **8.783.124** de **Soledad(Atlántico)**, en mi calidad de Contratista del SENA, en **ADSI**, 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: TREINTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTI OCHO PESOS M/CORRIENTE **(\$38.659.428,00)**. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional correspondiente a los días ejecutados a partir del acta de inicio, durante el mes de febrero de 2020, b) nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE. **(\$3.790.140)** cada uno y c) un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2020.

Plazo: Será hasta el 23 de Diciembre de 2020.

OBJETO:
Contratar la prestación de servicios personales como Instructor para orientar formación titulada en el área de análisis y desarrollo de sistemas de información del Centro Industrial del Diseño y la Manufactura

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
I.	Acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes al sistema de seguridad social	Pago de Seguridad social	Soporte de la planilla de pago

	integral (salud, pensión y riesgos laborales) y para la realización de cada pago derivado del mismo; estos pagos se acreditan únicamente por el sistema PILA o de Planilla Asistida o el que determine el Ministerio de Trabajo.		
II.	El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes: a. Procurar el cuidado integral de su salud. Asistir y realizar las actividades de capacitación presenciales o virtuales programadas por el grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo relacionadas con el Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de SIGA	Realizar Pausas Activas	N/A
III.	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia deberán dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	Velar por el buen uso de los elementos entregados para el desarrollo del objeto del contrato	N/A
IV.	El contratista deberá ejecutar su contrato conforme al Sistema Integrado de Gestión y	Ejecución del contrato	Evidencia de Actividades

	Autocontrol "SIGA" del SENA el cual se encuentra documentado en la plataforma CompromISO		
V.	En cumplimiento con lo establecido en el Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA, el contratista debe contribuir a la eficacia del SIGA, el cumplimiento de las políticas, los objetivos y requisitos del mismo, los aspectos e impactos que generan sus actividades contractuales; así mismo debe participar en actividades de implementación y fomento de un servicio de calidad y de buenas prácticas ambientales	N.A	N.A
VI.	Realizar las actividades de apoyo a la supervisión que pueda requerirse en los contratos de la Entidad, previa comunicación del Ordenador del Gasto.	N.A	N.A
VII.	Realizar las actividades de evaluación y verificación de ofertas que pueda requerirse en los procesos contractuales de la Entidad.	N.A	N.A
VIII.	Guardar en reserva la documentación e información de todo tipo perteneciente a las labores desarrolladas.	N.A	N.A
IX.	El contratista deberá cargar mensualmente la cuenta de cobro en la plataforma Secop II - numeral 7 "ejecución del contrato" – Item - Plan de pagos; debidamente diligenciada y aceptada por el contratante,	Diligenciar los planes de pagos y cargue de la cuenta de cobro	Registro fotográfico – cuenta de cobro

	además de llenar la información, fecha de radicación, fecha de vencimiento y el valor total de la cuenta de cobro		
X.	El contratista deberá presentar sus cuentas de cobro en la fechas estipulas por la Entidad.	Radicar a tiempo las cuentas de cobro	Soportes para radicación de cuenta de cobro
XI.	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Realizar el pago de aportes a la seguridad social de manera oportuna	Pago mes de Abril de 2020

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y el No. de la planilla **9404571407** recibo de pago de aportes a salud y pension, expedido por la red Aportes en Línea correspondiente al mes de abril del año 2020.

Evidencias en (10) folios

Cordialmente,

Francisco Molina B.

Firma

FRANCISCO JESUS MOLINA BOVEA

Contratista

C.C. No. 8.783.124 de Soledad(Atlántico)

Recibí a satisfacción:

Firma

JAIRO ORLANDO RAMIREZ MONTERO

Supervisor(a) Contrato . CO1.PCCNTR.1373033 de 2020

COORDINADOR ACADEMICO

EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2020

CONTRATO CO1.PCCNTR.1373033 – FRANCISCO JESUS MOLINA BOVEA

Evidencia 1 Actividades en LMS Territorium

Ficha: 2018366

The screenshot shows the LMS Territorium interface. On the left is a navigation menu with icons for home, group, projects, rubrics, blogs, follow-up, and configuration. The main content area displays the profile of Francisco Jesus Molina Bovea, an instructor, with a list of collaborators including Luz Amalia Gamez Cuadrado, Wilmer Alberto Cantillo Otero, Luis Alberto Manrique Cacia, and William Pinzon Estupian. A central section titled 'Evidencia' shows a document titled 'AP02-AA3-EV02-Espec-Requrimientos-Si-Casos-Usd.pdf' with a due date of May 13, 2020, at 8:00 pm. Below this, there is a comment section with one comment from William Pinzon Estupian dated April 27, 2020.

Ficha: 228106

The screenshot shows a discussion thread in the LMS Territorium. The thread is titled 'Evidencia' and is part of a course by Francisco Jesus Molina Bovea. It shows two posts. The first post is by Jenny Lizeth Ramos Duarte, dated May 7, 2020, at 13:08:35, with the subject 'Cordial saludo, Yo soy Jenny Lizeth Ramos Duarte, vivo en Bogotá, soy psicóloga organizacional. Como expectativa frente a la especialidad espero participar activamente del proceso formativo y lograr aprender lo que más sea posible. Considero que este aprendizaje me ayudará a lograr mi proyecto como profesional y como madre, tener mi consultorio de tele-psicología para así no sacrificar ninguno de mis roles. Poder desarrollar mi propia plataforma y mantenerla, que tenga un reconocimiento por la innovación y un excelente servicio. Gracias, Jenny Lizeth Ramos Duarte'. The second post is by Francisco Jesus Molina Bovea, dated May 15, 2020, at 21:38:35, with the subject 'Buena tarde Jenny, Bienvenida al proceso de formación y que bueno contar con profesionales del sector salud interesados en incursionar en todo lo relacionado con los sistemas de información.' Below the second post is a text input field with the placeholder 'Activar Texto Enriquecido' and a 'Comentar' button. The third post is by Madeleibis Milena Mendivil Manjarres, dated May 20, 2020, at 19:20:24, with the subject 'Buena noche a todos, mi nombre es Madeleine Mendivil tengo 33 años, actualmente vivo en la ciudad de Bogotá, soy interprete de Lengua de Señas Colombiana, me desempeño como contratista del estado apoyando los procesos de formación de aprendices con discapacidad auditiva (sordos) en el Distrito Capital y en la Fundación Universitaria Autónoma de Colombia FUAC con estudiantes sordos de la facultad de Ingeniería de Sistemas. He tenido la oportunidad de poder trabajar con esta misma discapacidad en el ámbito educativo, mas específicamente en la Secretaría de Educación del Distrito de Bogotá. También he apoyado procesos comunicativos en la plataforma denominada Centro de Relevancia en convenio con el Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC). Tengo grandes expectativas respecto de esta formación porque ya he tenido la oportunidad de hacer acompañamiento de la misma a aprendices sordos, creo y estoy segura que con junto a ellos se podrán gestionar buenos proyectos orientados a sistemas de información, los cuales en la actualidad son escasos para esta subsector y que faciliten el acceso a la formación de los aprendices con discapacidad.'

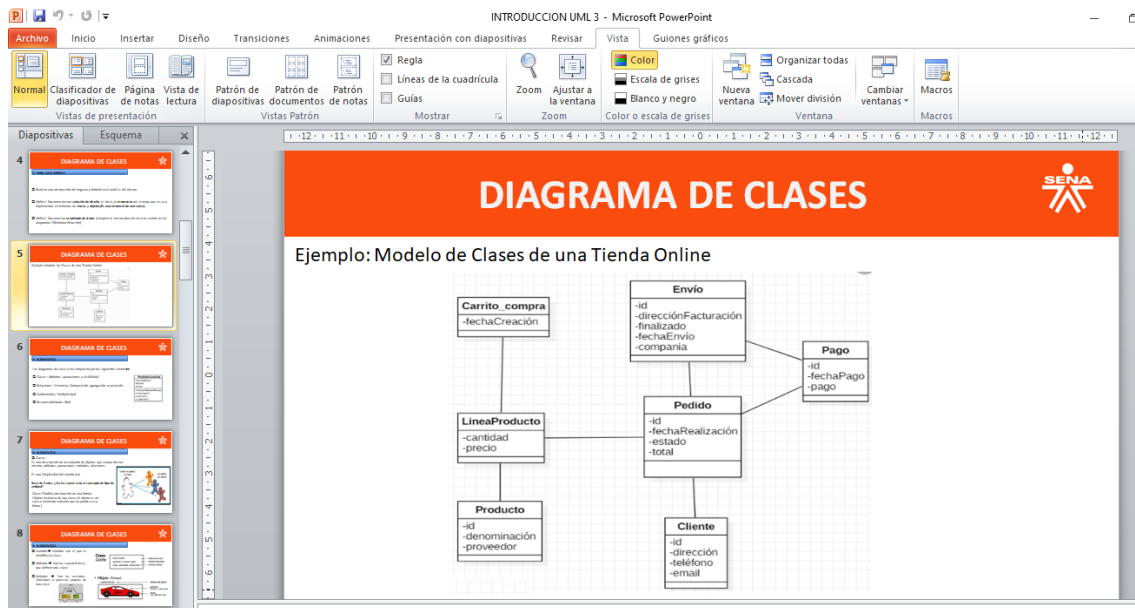
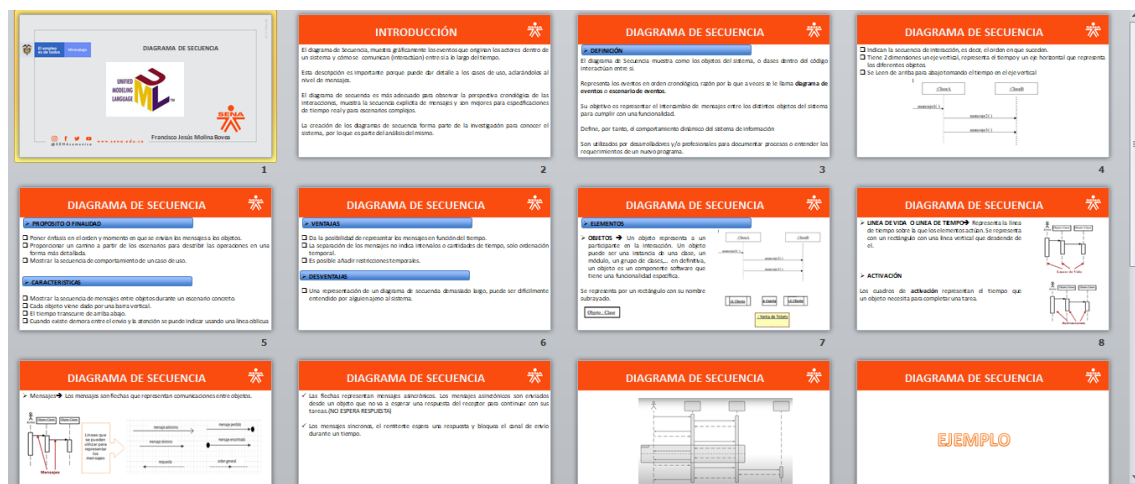
EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2020

CONTRATO CO1.PCCNTR.1373033 – FRANCISCO JESUS MOLINA BOVEA

Evidencia 2– Formación – Clases Virtuales

Ficha: 2018366

CONTRATO CO1.PCCNTR.1373033 – FRANCISCO JESUS MOLINA BOVEA



EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2020

CONTRATO CO1.PCCNTR.1373033 – FRANCISCO JESUS MOLINA BOVEA

Ficha: 228106

The screenshot shows an Outlook web interface. The top navigation bar includes the Outlook logo, a search bar, and a user profile for Francisco Jesus Molina Bovea. The left sidebar shows a list of folders: Favoritos, Bandeja de entrada, Elementos enviados, Borradores, Agregar favorito, Carpetas, and a list of sub-folders. The main content area displays an email titled "INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE LA REUNIÓN DEL DÍA DE HOY" from Francisco Jesus Molina Bovea, dated June 14, 2020, at 22:19. The email body contains a video attachment titled "videoinstitucionalplanosid..." (4 MB) and a list of links for a virtual class. The email is categorized as "CLASE VIRTUAL" and "CLASE VIRTUAL 16:30".

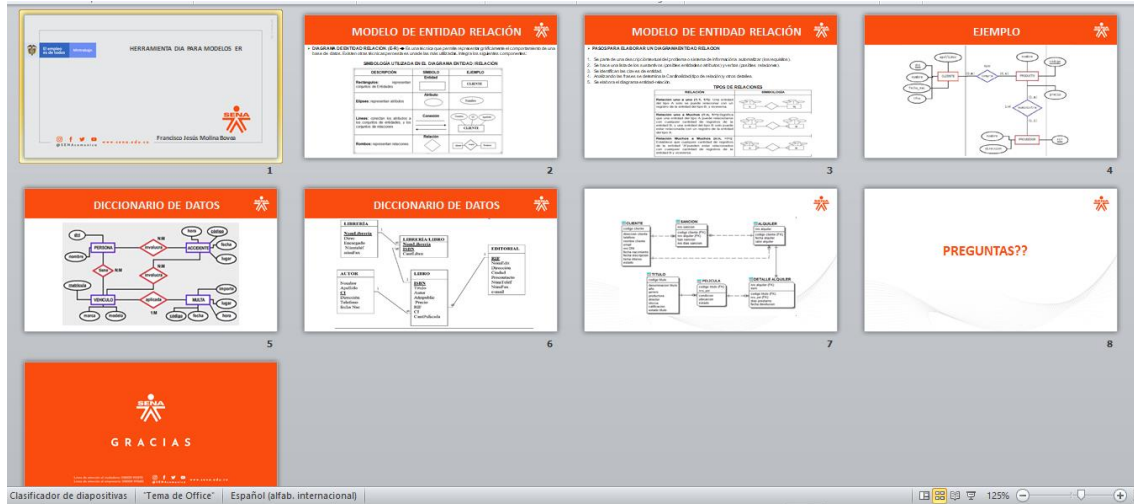
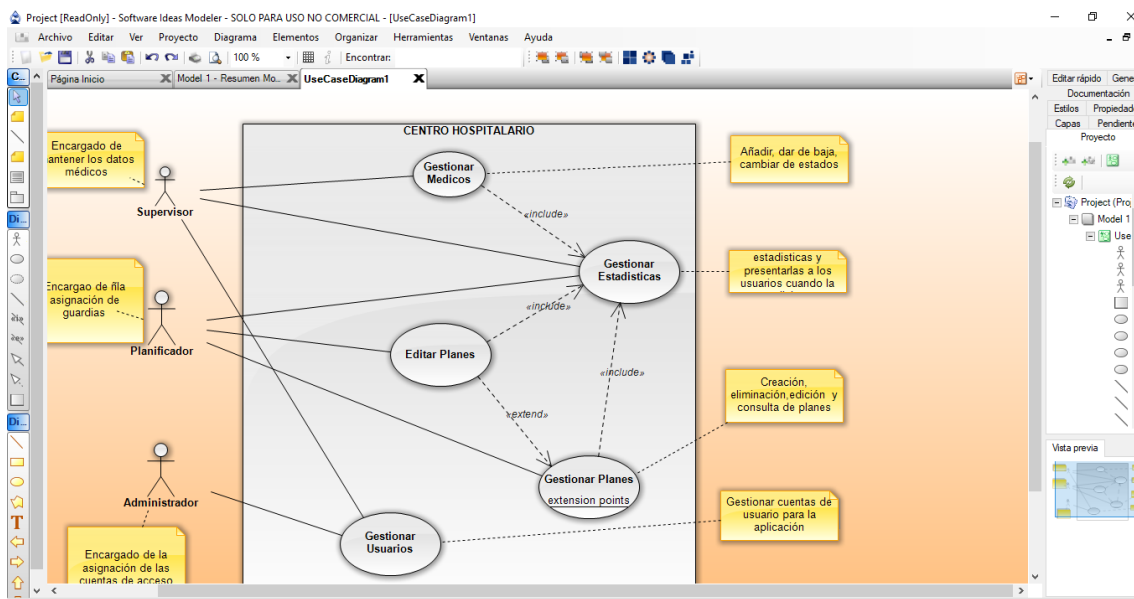
Outlook interface showing an email titled "INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE LA REUNIÓN DEL DÍA DE HOY" from Francisco Jesus Molina Bovea, dated June 14, 2020, at 22:19. The email content includes a video attachment titled "videoinstitucionalplanosid..." (4 MB) and a list of links for a virtual class.

The screenshot shows a Microsoft Teams chat interface. The left sidebar displays the "Equipos" (Teams) section with a list of teams, including "ADSI VIRTUAL". The main chat area shows a conversation titled "General" with a date of "14 de mayo de 2020". The chat history includes messages from "yeison94 (Invitado)" and "jesalmo (Invitado)". A message from "alejo.1022 (Invitado)" states "buenas tardes". A system message indicates "La reunión ha comenzado" (The meeting has started) with 27 responses. A message from "alejo.1022 (Invitado)" states "Reunión finalizada: 1 h 50 min" (Meeting ended: 1 h 50 min). The chat interface includes a search bar, a list of participants, and a chat input area.

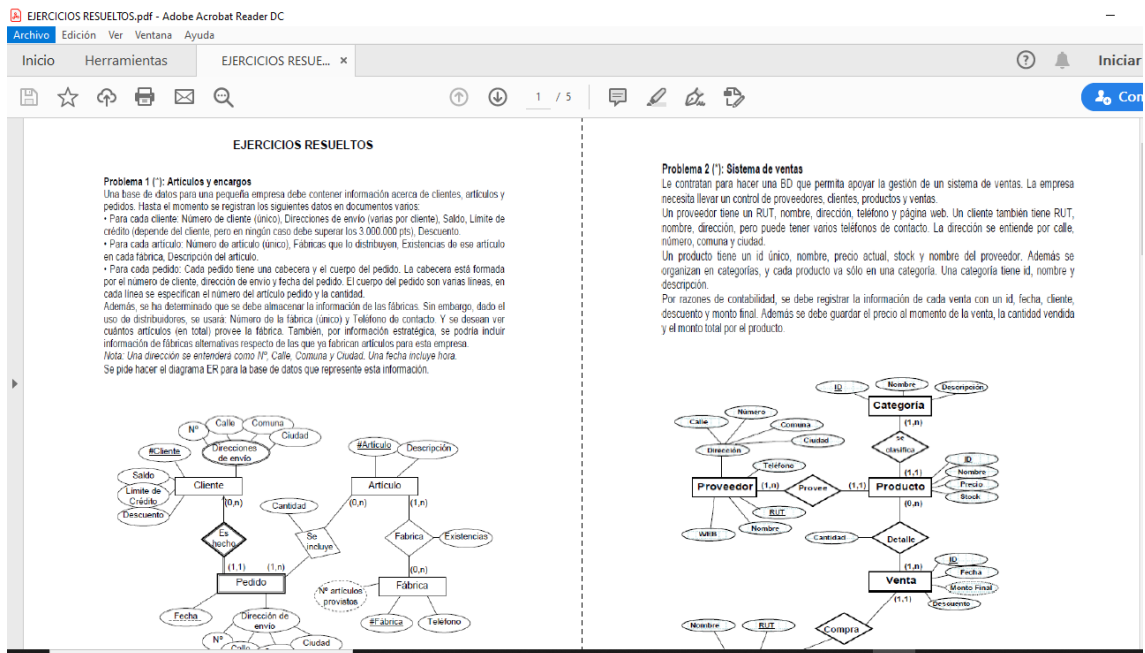
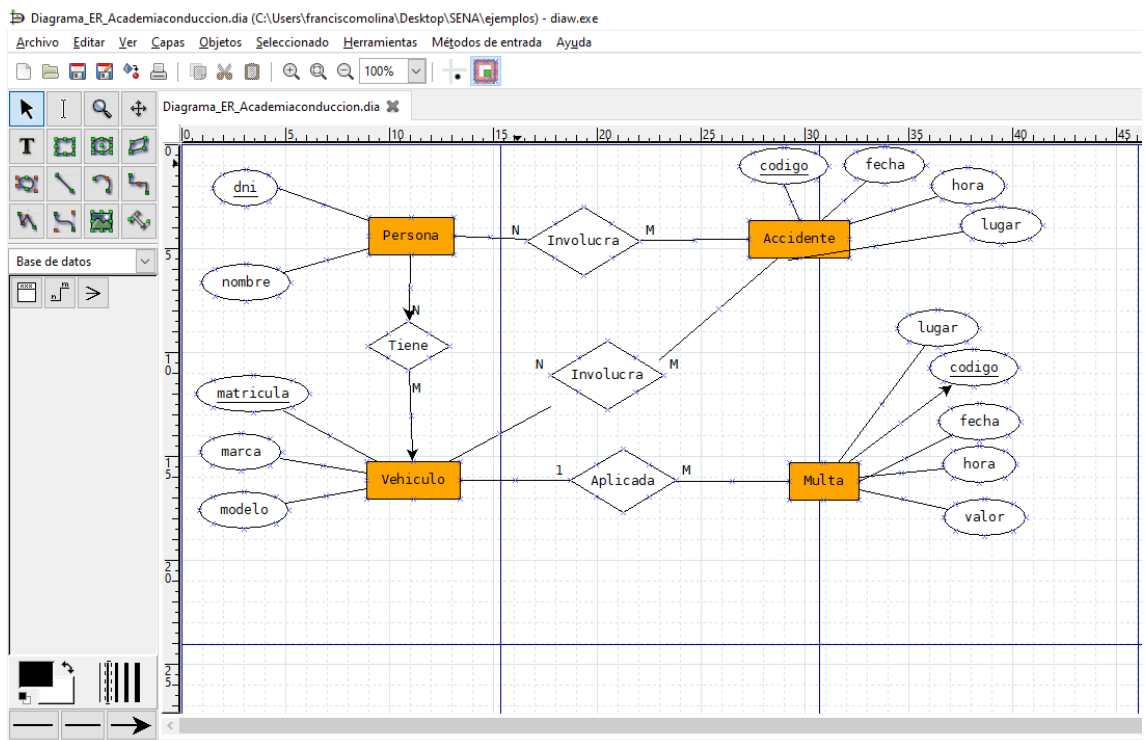
Microsoft Teams chat interface showing a meeting chat. The chat history includes messages from "yeison94 (Invitado)" and "jesalmo (Invitado)". A message from "alejo.1022 (Invitado)" states "buenas tardes". A system message indicates "La reunión ha comenzado" (The meeting has started) with 27 responses. A message from "alejo.1022 (Invitado)" states "Reunión finalizada: 1 h 50 min" (Meeting ended: 1 h 50 min).

Evidencia 4– Formación – Ejercicio en Clase y en Casa (Diagramas de Flujo y Pseudocódigo)

Ficha: 2018366



CONTRATO **CO1.PCCNTR.1373033** – FRANCISCO JESUS MOLINA BOVEA



3.3. Algoritmos a desarrollar

PRIMER ENUNCIADO: se pretende automatizar la gestión de una biblioteca. Para ello se recoge la siguiente información:

- Se dispone de un conjunto de usuarios con el número de carnet, nombre y dirección; Cada libro de la biblioteca tiene un código, título y número de páginas.
- Se realizan préstamos de libros a los usuarios. Cada usuario puede tener prestados a la vez varios libros.
- Cada libro pertenece a una determinada clase, identificada por una clave. De la clase del libro depende el tiempo máximo que se puede prestar. Se quiere llevar un control histórico de todos los préstamos que se van realizando, sabiendo además del libro y el usuario, las fechas de inicio y de devolución del préstamo.
- Es importante poder consultar los libros de un determinado autor o de una determinada editorial. Sabiendo que un libro puede ser escrito por varios autores pero editado por una sola editorial.

Asuma la información necesaria para construir el modelo entidad relación (MER).

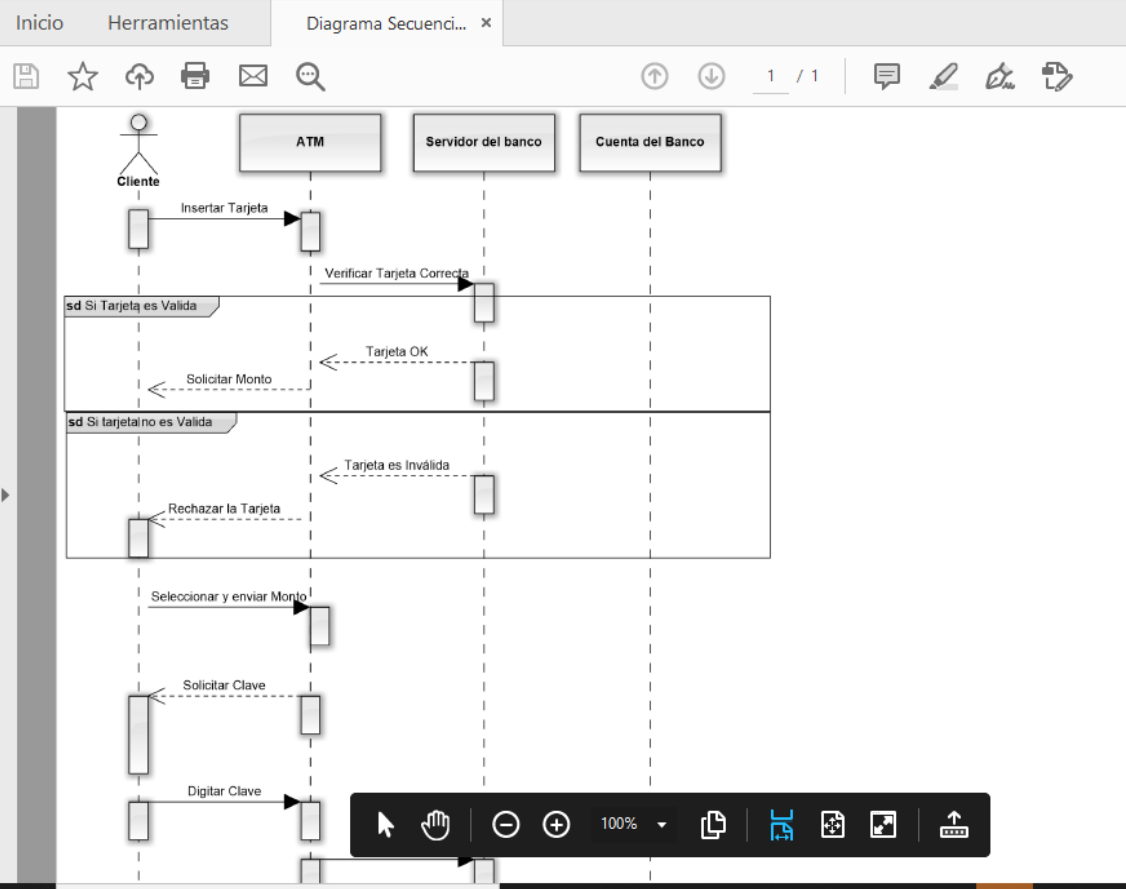
SEGUNDO ENUNCIADO: se pretende automatizar la gestión de una Video tienda teniendo en cuenta la siguiente información:

- Se dispone de un conjunto de clientes con su código, nombre, dirección y correo electrónico; Cada video de la videoTienda tiene un código, título, idioma y duración.
- Los clientes pueden alquilar varios videos y es importante saber la fecha de alquiler, la fecha de devolución y el valor del alquiler que depende del formato del video (VHS, VCD, DVD, BlueRay). Los clientes podrán consultar los videos que hay de un determinado formato, o género (comedia, terror etc), así como por determinado actor.
- Cada Video es dirigido por un director del cual además de interesarnos conocer los videos que ha dirigido, nos interesa saber cuál es su nacionalidad.
- Cada vez que un cliente devuelve un video es importante registrar además de la fecha de devolución, los días de retraso, este histórico es importante para determinar las sanciones o premios para cada cliente, pues existe un listado de premios y de sanciones que es importante conocer que clientes los han recibido, aunque no todos

TERCER ENUNCIADO: el SENA desea construir el diagrama entidad relación de una

Diagrama Secuencia Cajero Automatico.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda



EVIDENCIA DOCUMENTAL - MES: MAYO 2020

CONTRATO **CO1.PCCNTR.1373033** – FRANCISCO JESUS MOLINA BOVEA

Evidencia 4– Evidencia - Calificable

 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Formato para Desarrollo de Evidencia	
Programa formación	de Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información.
Nombre proyecto formativo	Diseño y construcción de software a la medida para el sector empresarial.
Actividad proyecto	de AP2. Analizar los procesos y datos del sistema Fase del proyecto formativo Análisis de Información.
Actividad aprendizaje	de AA1. Definir las necesidades informáticas y tecnológicas para el manejo de información mediante el análisis de especificación de requerimientos, teniendo en cuenta las normas, protocolos y modelos de calidad establecidos por la empresa.
Resultado(s) aprendizaje	de 22050103203. Representa el bosquejo de la solución al problema presentado por el cliente, mediante la elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos, al confrontar la situación problemática con el usuario según normas y protocolos de la organización. 22050103205. Elaborar el informe de los resultados del análisis del sistema de información, de acuerdo con los requerimientos del cliente según normas y protocolos establecidos. 22050105004. Interpretar el diagnóstico de necesidades informáticas, para determinar las tecnologías requeridas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos por la empresa.
Nombre de la evidencia	Especificación de requerimientos del sistema de información e informe de análisis.
Tipo evidencia (marcar con X)	Conocimiento ☐ Producto ☐ ☒ Desempeño ☐
Descripción de la evidencia	Especificación de requerimientos de sistema de información utilizando las normas estándares de especificación por medio de casos de uso en UML, y las tendencias tecnológicas del mercado. A partir del conocimiento que el aprendiz ha adquirido de la empresa del sistema en desarrollo el cual deberá entregar un diagrama de casos de uso en el programa SoftwareIdeasModeler, adquiriendo un aprendizaje por medio de la interacción de usuario descubriendo los objetos y operaciones en la implementación de la interfaz y el almacenamiento de los datos dentro de una empresa del sistema de información.
Producto entregable	Documento en formato SoftwareIdeasModeler a partir de ejercicio planteado en la guía de aprendizaje con relación a diagramas de casos de uso.

 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Formato para Desarrollo de Evidencia	
Criterios de evaluación	Realiza el informe de requerimientos, relacionado con los diferentes procesos de la organización, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos. Utiliza herramientas case para elaborar diagramas de casos de uso, que representen el estado actual de los componentes del sistema, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. Elabora propuestas de trabajo, de acuerdo con la interpretación de las necesidades tecnológicas, expuestas en el informe de requerimientos, según normas y protocolos de la empresa. Realiza el informe de análisis del sistema de información requerido, presentando el estado actual de la organización, y proponiendo alternativas de solución, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos. Elabora los diagramas uml, de acuerdo con las características de cada uno de ellos, basados en los requerimientos del cliente, utilizando herramientas case. Interpreta el diagnóstico de necesidades informáticas tanto de hardware como software, para determinar las tecnologías requeridas en la organización, siguiendo las normas y protocolos establecidos para este fin. Modela la base de datos, a partir de la valoración de la información obtenida en el diccionario de datos y el análisis de los procesos, de acuerdo con las necesidades del sistema de información requerido.
Instrumento de evaluación (marcar con X)	Lista de chequeo ☒ Rubrica ☐ Otro (cuál) ☐

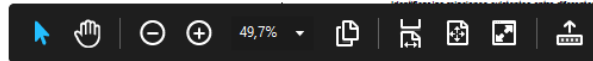
Evidencia
Especificación de requerimientos del sistema de información e informe de análisis.

DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA.

Con base en el conocimiento que el aprendiz ha adquirido de la empresa en estudio y utilizando los conceptos y técnicas aprendidos en la actividad de proyecto número uno deberá determinar las especificaciones para el sistema de información en desarrollo.

Para lo anterior el aprendiz se deberá apoyar en el material de apoyo en relación con los siguientes elementos:

- Identificar los elementos como los datos y operaciones de cada una de las clases utilizadas en UML.
- Procesos de negocio, interfaces, datos, formatos, modelos, variables e instancias).



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 8783124		MOLINA BOVEA FRANCISCO JESUS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	carrera 33 #91-52 torre2 apt 908	BUCA RAMANGA-SANTANDER	698-4587	No	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave	Tipo		Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-0-04	2020-0-04	593910783		9404571407		2020/05/08	2020/04/06		\$440,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																					
EMPLEADO					PENSION				SALUD				CCF				RIES				
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	Valor
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					
					\$ 1,516,056	\$242,600				\$1,516,056				\$189,600	\$0			\$0			
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					
					\$1,516,056	\$242,600				\$1,516,056				\$189,600	\$0			\$0			
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																					
1	CC 8783124	MOLINA FRANCISCO	25-14	30	\$1,516,056	\$242,600	EPS010	30		\$1,516,056	\$189,600	0		\$0		14+23	30	\$0			
Total Afiliados(1)																					
					\$1,516,056	\$242,600				\$1,516,056	\$189,600			\$0				\$0			

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 8783124		MOLINA BOVEA FRANCISCO JESUS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	carrera 33 #91-52 torre2 apt 908	BUCARAMANGA-SANTANDER	6984587	No	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-04	2020-04	593910783	9404571407	I	2020/05/08	2020/04/06	BANCOLOMBIA	0	\$440,200
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$242,600	\$0	\$0	\$242,600
COLPENSIONES		25-14	900,336,004	7	1	\$242,600	\$0	\$0	\$242,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$8,000	\$0	\$0	\$8,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS		14-23	860,011,153	6	1	\$8,000	\$0	\$0	\$8,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$189,600	\$0	\$0	\$189,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)		EPS010	800,088,702	2	1	\$189,600	\$0	\$0	\$189,600
TOTAL					1	\$440,200	\$0	\$0	\$440,200