PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Floridablanca, septiembre 30 de 2024

Señor (a)
BERTHA PATRICIA MORALES SUAREZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5760485**
COORDINADOR ACADEMICO
CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA
Floridablanca

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

Referencia: No. CO1.PCCNTR.5760485 del 2024

Sergio Arturo Medina Castillo, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91254478 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes de septiembre de 2024.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de **CUARENTA Y OCHO MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y CINCO PESOS MCTE (48.079.035).** Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un pago en el mes de enero de 2024 por valor de **UN MILLON CUATROCIENTEOS OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS QUICE PESOS MCTE. ($1.488.515)** b) pagos iguales mensuales correspondiente a los meses de febrero a noviembre de 2024 por valor de **CUATRO MILLONES**

CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS MCTE. ($4.465.545) cada uno, y c) un pago proporcional al tiempo restante de la duración del contrato, para el mes de noviembre de 2024 por valor de **UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS MCTE. ($1.935.070)** . Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros DAVIVIENDA No. **046090379028** cuyo titular es el Contratista, PARAGRAFO PRIMERO: el cambio de cuenta por parte del contratista deberá ser informada al supervisor del contrato con el fin de surtir los trámites pertinentes.

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Contratar los servicios personales de carácter temporal para orientar formación Titulada complementaria y virtual según los modelos formativos establecidos por el CIDM Sena, regional Santander.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Cumplir el objeto del contrato, descrito enla cláusula primera del mismo, disponiendo de toda su capacidad, seriedad, responsabilidad, profesionalismo y eficiencia en su desarrollo, que derive en excelente calidad de la formación técnica que imparta, en el área para la cual se ha contratado, en los horarios y lugares queel SENA le indique.	Se hace proceso de acompañamiento e impartir formación profesio nal virtual en la tecnología de análisis y diseño de software en las fichas 2721457, 2721459 y 2977415	Plataforma Zajuna y Sofia plus. (evidencia 1)
2	Desarrollar personalmente, la totalidad de las acciones de formación contratadas, de acuerdo con la programación acordada con el SENA y en el	Se hace proceso de acompañamiento e impartirformación profesional virtual en la tecnología de análisis y	Plataforma Zajuna y Sofia plus. (evidencia 1)

	ambiente de formación asignado.	diseño de software en las fichas 2721457, 2721459 y 2977415	
3	Preparar, orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje, en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional, para los diferentes grupos poblacionales objeto de la Formación Profesional Integral.	Se hace proceso de acompañamiento e impartir formación profesion alvirtual en la tecnología de análisis y diseño de software en las fichas 2721457, 2721459 y 2977415	Plataforma Zajuna y Sofia plus. (evidencia 1)
4	Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los Aprendices, para su mejoramiento continuo	Se hace proceso de acompañamiento para fomentar el espíritu investigativo, creativo, y la autoevaluación en formación profesional virtual de la tecnología de análisis y diseño de software en las fichas 2721457, 2721459 y y 2977415	Plataforma Zajuna y Sofia plus. (evidencia 1)
5	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los Aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes (Metodología del Aprendizaje porProyectos).	Se hace proceso de acompañamiento e impartir formación profesional virtual en la tecnología de análisis y diseño de software en las fichas 2721457, 2721459 y y 2977415	Plataforma Zajuna y Sofia plus – formatos SIGA(evidencia 1)
6	Participar en actividades de planeación ydesarrollo curricular en equipos de trabajo, en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en quese desempeñe, mediante proyectos de investigación, en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible.	Elaboración de la planeación pedagógica con el equipo ejecutor de la formación titulada virtual Reunión con el equipo ejecutor(instructores asignados a la ficha).	Plataforma Zajuna y Sofia plus – formatos SIGA(evidencia 1)
7	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica,	Dar a conocer los procesos de formación y divulgación a la formación profesional virtual en la tecnología de análisis y diseño de software	Plataforma Zajuna y Sofia plus (evidencia 1)

	programados por el Centro de Formación	en las fichas 2721457, 2721459 y y 2977415	
8	Coadyuvar en el proceso de ingreso e inducción a los Aprendices.	Se hace el proceso de inducción y acompañamiento e impartir formación profesionalvirtual en la tecnología de análisis y diseño de software en las fichas 2721457, 2721459 y 2977415	Plataforma Zajuna y Sofia plus – formatos SIGA(evidencia 1)
9	Documentar en la plataforma LMS, los procesos de formación que orienta, asociado con el proyecto formativo (portafolio de evidencias del instructor, material de apoyo bibliográfico, guías de aprendizaje, talleres aplicados y los demás documentos y recursos requeridos por el desarrollo curricular).	Se hace proceso de acompañamiento e impartir formación profesional virtual en latecnología de análisis y diseño de software en las fichas 2721457, 2721459 y 2977415	Plataforma Zajuna y Sofia plus – formatos SIGA(evidencia 1)
10	Evidenciar dominio tecnológico en el área específica de la formación, así como en las herramientas y aplicativos disponibles y dispuestos para la ejecución de la Formación Profesional Integral.	Se evidencia el dominio através del acompañamientoe impartir formación profesional virtual en la tecnología de análisis y diseño de software en las fichas 2721457, 2721459 y 2977415	Plataforma Zajuna y Sofia plus – formatos SIGAy otras tecnologías (evidencia 1)
11	Prestar los productos definidos en elproyecto formativo en cada fase de este.	Se ejecuta el cronograma de acuerdo con laprogramación del equipoejecutor con respecto a la fase de análisis.	Plataforma Zajuna y Sofia plus – formatos SIGA(evidencia 1)
12	Entregar oportunamente los informes requeridos, sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje, desarrollados por los Aprendices a quienes imparte Formación Profesional Integral.	Se ejecuta el cronograma de acuerdo con laprogramación del equipoejecutor con respecto a la fase de análisis.	Informe mensual de actividades – Formatos SIGA, aplicativo www.contratistas.sena.edu.co y Plataforma Zajuna ySofia plus

13	Solicitar oportunamente los elementos necesarios para desarrollar eficazmente su labor pedagógica y responder por ellos ante el Centro de Formación.	Se ejecuta el cronograma de acuerdo con laprogramación del equipoejecutor con respecto a la fase de análisis.	Plataforma Zajuna y Sofia plus – formatos SIGA(evidencia 1)
14	Incorporar tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de Formación Profesional Integral en su especialidad.	Se evidencia el dominio a través del acompañamientoe impartir formación profesional virtual en la tecnología de análisis y diseño de software en las fichas 2721457, 2721459 y 2977415	Plataforma Zajuna y Sofia plus – formatos SIGAy otras tecnologías (evidencia 1)
15	Reportar en el sistema SOFIA PLUS, en un plazo máximo de tres (3) días hábiles, una vez se ejecute la acción correspondiente, todas las actividades que de acuerdo a los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de Aprendices, registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos y comunicar oportunamente al Coordinador Académico, anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se reporta el proceso de acompañamiento e impartir formación profesional virtual en la tecnología de análisis y diseño de software en las fichas 2721457, 2721459 y 2977415	Plataforma Sofia plus, Zajuna y formatos SIGA y correo electrónico dabravo@sena. edu.co
16	El Coordinador Académico, le podrá designar como gestor de proyectos, para apoyar la programación y seguimiento de la FPI, ya sea por proyecto o conjunto de proyectos por redes tecnológicas, que garanticen la integralidad en la ejecución del proceso de aprendizaje.	No Aplica	No Aplica

17	Atender la formación titulada y apoyar la formación complementaria, según lineamientos dados por la Coordinación Académica.	Se atiende y apoya al proceso de acompañamiento e impartir formación profesional virtual en la tecnología de análisis y diseño de software en las fichas 2721457, 2721459 y 2977415	Sofia plus, Zajuna y formatos SIGA y correo electrónico samedinac@sena.edu.co
18	Acreditar el pago mensual de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y ARL) como trabajador independiente, dentro de los plazos establecidos en el Decreto 1990 de 2016 Artículo 3.2.2.1. y locontemplado en la Ley 1955 de 2019, artículo 244, que permite la posibilidad que los contratistas coticen su seguridad social mes vencido. La demora en la entrega de los soportes de pago mensual de estas obligaciones será causal para el aplazamiento del pago de los honorarios respectivos hasta que se dé el cabal cumplimiento de las obligaciones anteriormente señaladas. La persistencia en el incumplimiento de esta obligación por parte del CONTRATISTA será causal para la declaración de la caducidad administrativa.	El pago de los aportes al sistema de riesgos laborales del mes de agosto de 2024. Planilla: **7937473502**	Seguridad Social. Mes agosto 2024
19	Administradora de Riesgos Laborales. *Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG- SST. *Informar oportunamente a los contratantes, toda	Se sube al SECOP-II la constancia de los exámenes médicos ocupacionales.	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.5760485

	novedad derivada del contrato. *Exámenes médicos ocupacionales. En virtud de lo establecido en el parágrafo 3° del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012, la entidad o institución contratante, deberá establecer las medidas para que los contratistas sean incluidos en sus Sistemas de Vigilancia Epidemiológica, para lo cual podrán tener en cuenta, los términos de duración de los respectivos contratos. El costo de los exámenes periódicos será asumido por el contratista.		
20	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.	No Aplica	No Aplica
21	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se entrega evidencias de los diferentes avances con respecto a las obligaciones contractuales.	Plataforma Sofia plus, Zajuna y formatos SIGA y correo electrónico sergio.medina@misena.edu.co
22	Presentar por medio de la plataforma Secop II, los informes mensuales de actividades junto con las	Se entrega evidencias de los diferentes avances con	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tenderi

	cuentas de cobro en las fechas establecidas por la Entidad, a efectos que las mismas sean canceladas dentro del mes. Las cuentas de cobro que sean presentadas de manera extemporánea o por fuera del calendario estimado por la Entidad, se tramitará en el siguiente mes. El Sena no responderá por retenciones o descuentosque se realicen a los contratistas por	respecto a las obligaciones contractuales.	ng/SalesContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.5760485
23	Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional, cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligacionescontractuales y legalizar las ordenes de viaje, de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA, una vez culminado el desplazamiento	No Aplica	No Aplica
24	Ser respetuoso y honesto, en el cumplimiento de los objetivos y requisitosestablecidos en el contrato.	Se entrega evidencias de los diferentes avances con respecto a las obligaciones contractuales.	Sofiaplus, Zajuna y formatos SIGA Correo electrónico; sergio.medina@misena.edu.co Aplicativo www.contratistas.sena.edu.co https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.5760485
25	Las demás necesarias para el cabalcumplimiento del objeto contractual.	No se programaron estasactividades en el periodo objeto de pago.	No Aplica

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe

en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

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

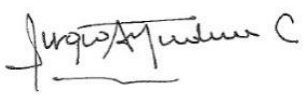
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. No. **7937473502** de la planilla **SOI,** del mes **AGOSTO de 2024**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (31) folios

Cordialmente,



Firma

SERGIO ARTURO MEDINA CASTILLO

Contratista

C.C. No. 91.254.478 de Bucaramanga (Santander)

Recibí a satisfacción:



Firma

BERTHA PATRICIA MORALES SUAREZ

Supervisor(a) Contrato. **No. CO1.PCCNTR.4863407.**

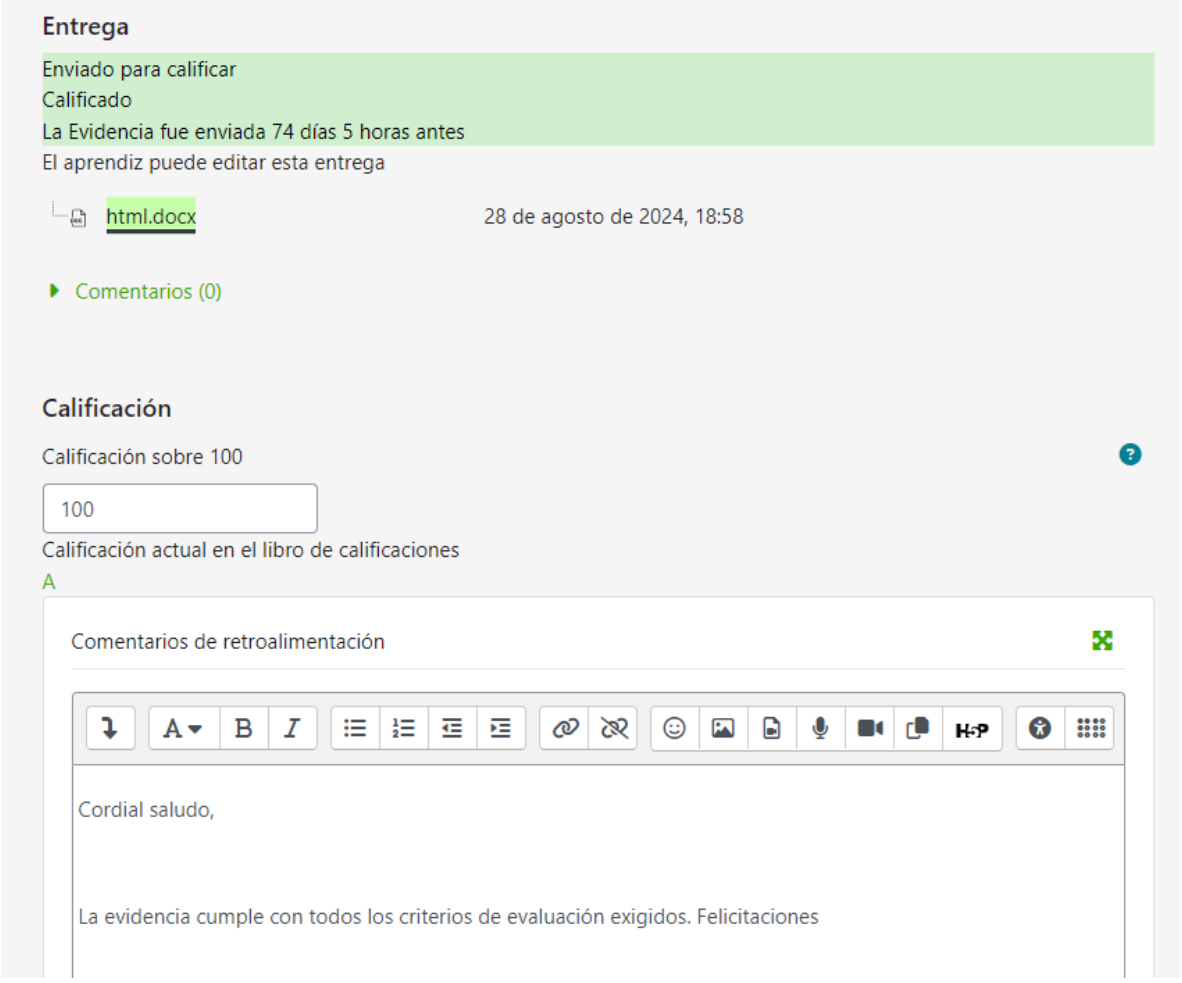
COORDINADOR ACADEMICO

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

FICHAS:
2721457 -
2721459

Revisión Evidencias en plataforma

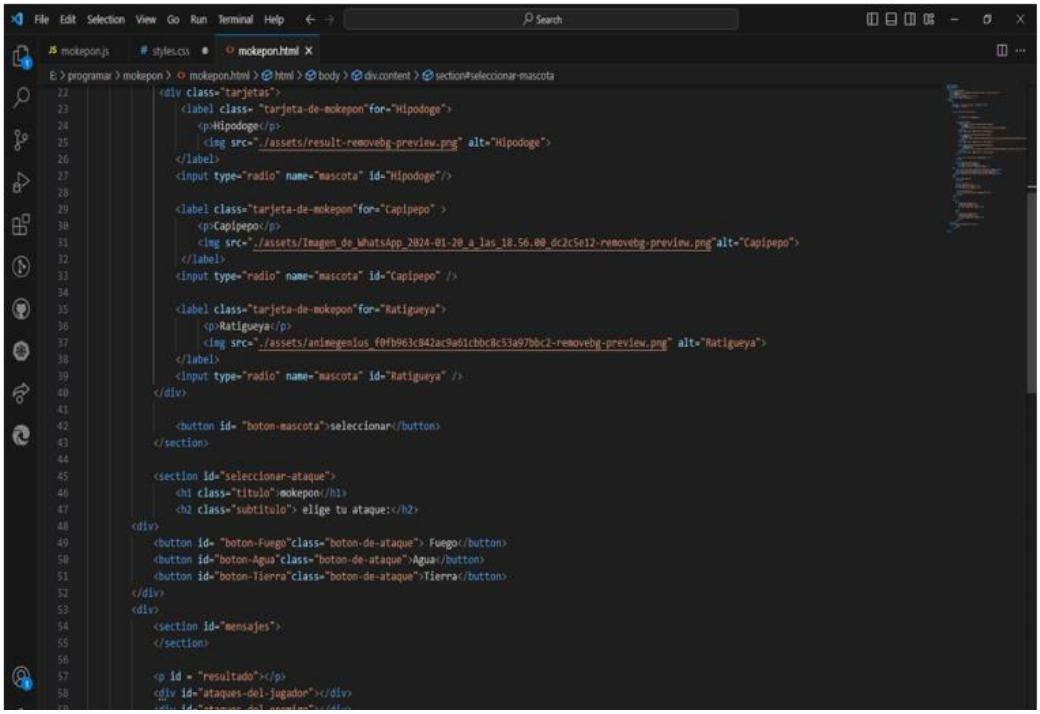
Actividad de aprendizaje GA6-220501096-AA4

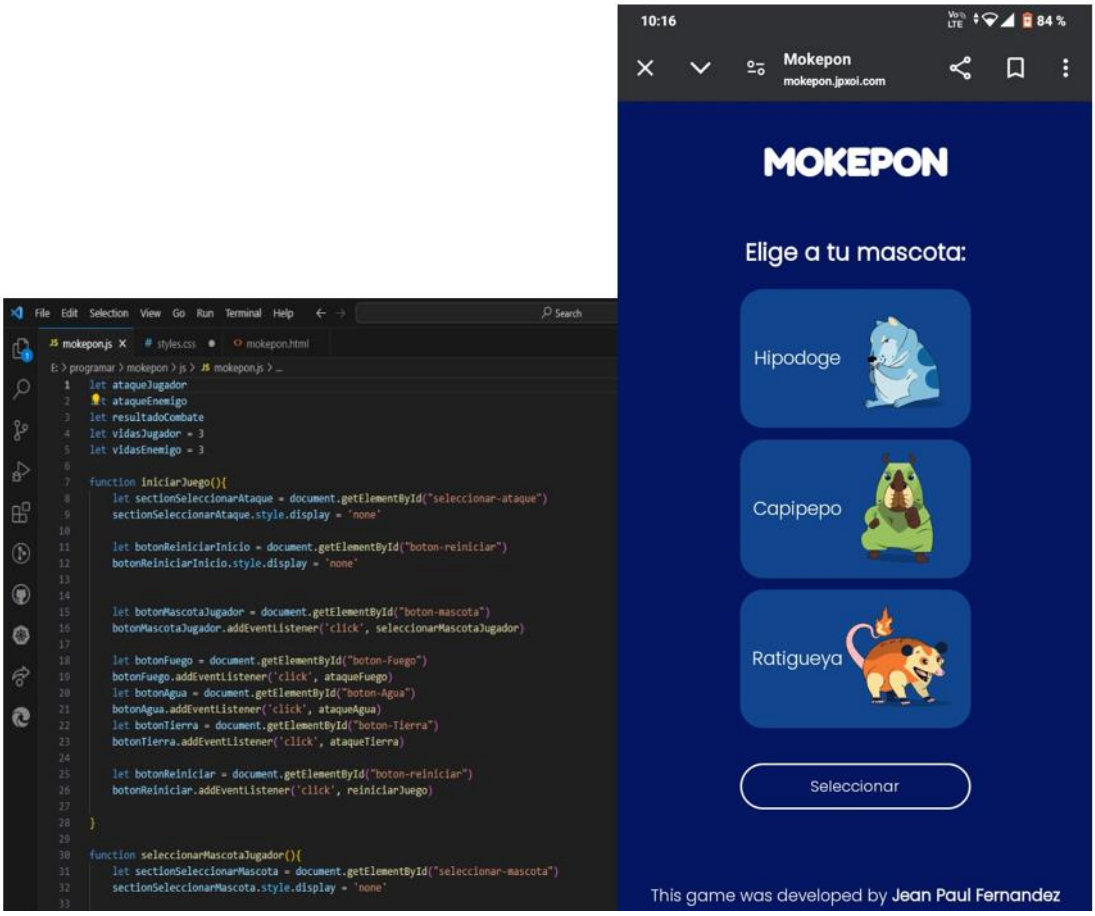


Componentes de la página web de prueba

- Tipos de lenguajes usados

❖ Html




10:16
84 %
Mokepon
mokepon.jpxoi.com
MOKEPON
Elige a tu mascota:
Hipodoge
Capipepo
Ratigueya
Seleccionar
This game was developed by Jean Paul Fernandez
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
mokepon.js
styles.css
mokepon.html
let ataqueJugador
let ataqueEnemigo
let resultadoCombate
let vidasJugador = 3
let vidasEnemigo = 3
function iniciarJuego(){
let botonMascotaJugador = document.getElementById("boton-mascota")
botonMascotaJugador.addEventListener('click', seleccionarMascotaJugador)
let botonFuego = document.getElementById("boton-Fuego")
botonFuego.addEventListener('click', ataqueFuego)
let botonAgua = document.getElementById("boton-Agua")
botonAgua.addEventListener('click', ataqueAgua)
let botonTierra = document.getElementById("boton-Tierra")
botonTierra.addEventListener('click', ataqueTierra)
let botonReiniciar = document.getElementById("boton-reiniciar")
botonReiniciar.addEventListener('click', reiniciarJuego)
function seleccionarMascotaJugador(){


ML, CSS, JS ...
JOSE FERNANDO VEGA RODRIGUEZ
1007597214, josevga2016@gmail.com
Fecha de vencimiento: 10 de noviembre de 2024, 23:59
Entrega
Enviado para calificar
Calificado
La Evidencia fue enviada 78 días 11 horas antes
El aprendiz puede editar esta entrega
GA6-220501096-AA4-EV01 fundamentos en la implementación.pdf 24 de agosto de 2024, 12:09
Proyecto_pagina.zip 24 de agosto de 2024, 12:09
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
100
Calificación actual en el libro de calificaciones
A
Comentarios de retroalimentación
Cordial saludo,
La evidencia cumple con todos los criterios de evaluación exigidos. Felicitaciones

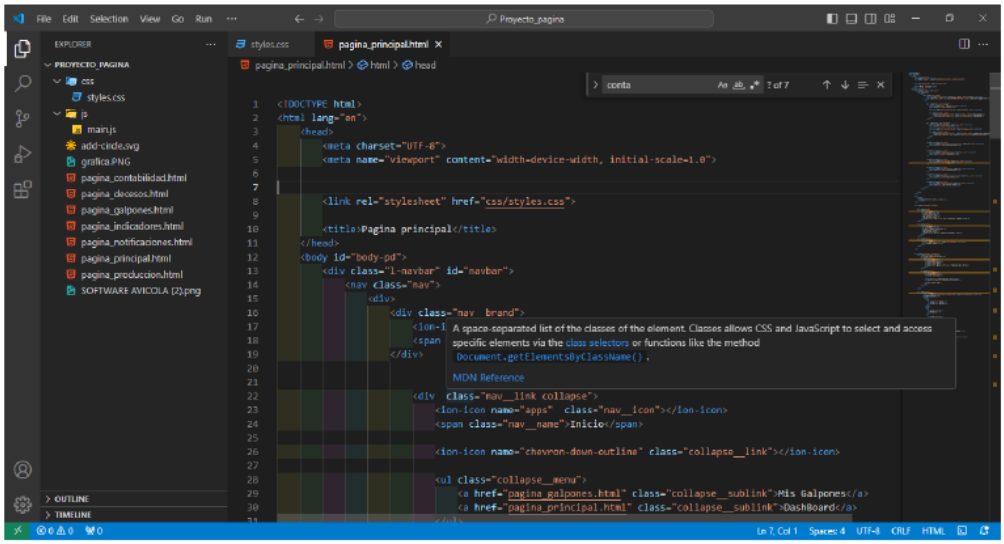
MAQUETACIÓN

La maquetación es el proceso de organizar y estructurar los elementos visuales en una página web o impresa para que el contenido sea claro y atractivo. En el contexto web, la maquetación HTML se refiere a la disposición y estructuración de los elementos de una página web utilizando el lenguaje de marcado HTML. Esta técnica permite definir la estructura básica del contenido, como encabezados, párrafos, imágenes y enlaces. La maquetación HTML es fundamental para crear una base sólida que, combinada con CSS, mejora la presentación visual y garantiza que el sitio web sea accesible, navegable y adaptativo a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.

LISTADO DE REQUERIMIENTOS

A continuación, se muestra el listado de requerimientos usados para la elaboración de la matriz gráfica:

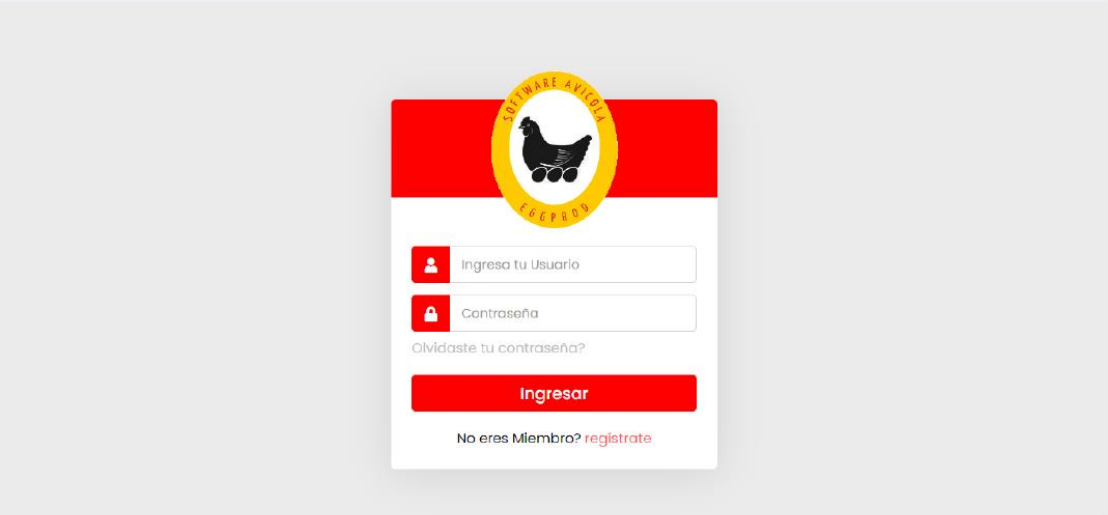
Requerimiento	Descripción	Página, pantalla o sección
RF-02	Login o ingreso de usuario	Pantalla de ingreso de usuario
RF-03	Creación del galpón en el sistema	Pantalla principal o de inicio Sección “Mis Galpones”
RF-05 RF-06	Registro de producción	Pantalla de producción



PALETA DE COLORES

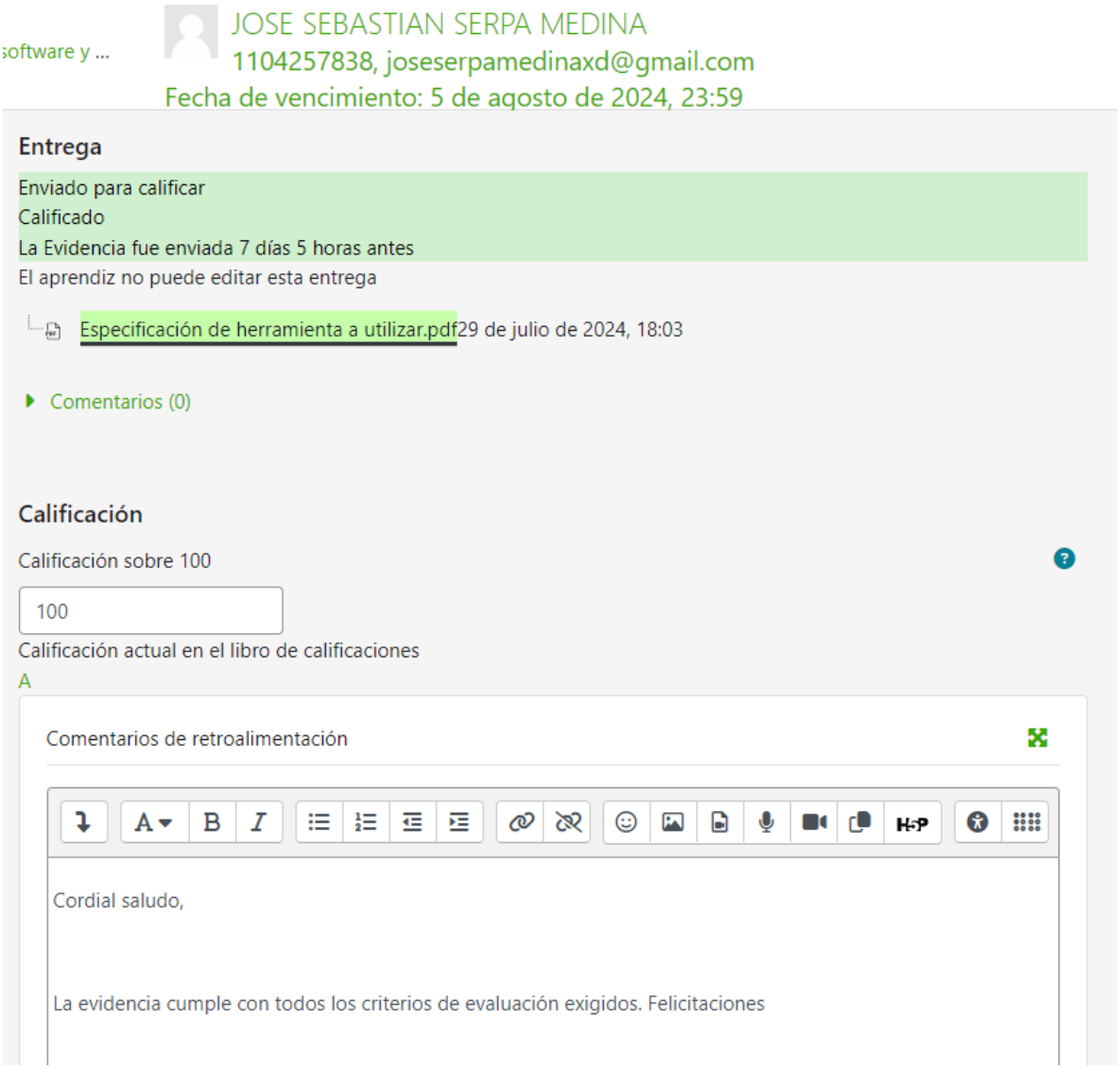
Debido a que el cliente es una persona natural (avicultores que realizan su actividad a pequeña escala dentro de sus predios) que no posee una empresa constituida, no posee un logotipo o diseño empresarial a seguir para establecer el diseño de la interfaz, razón por la cual se tiene una mayor libertad para escoger la paleta de

Página de Login o ingreso del software "EggProd"

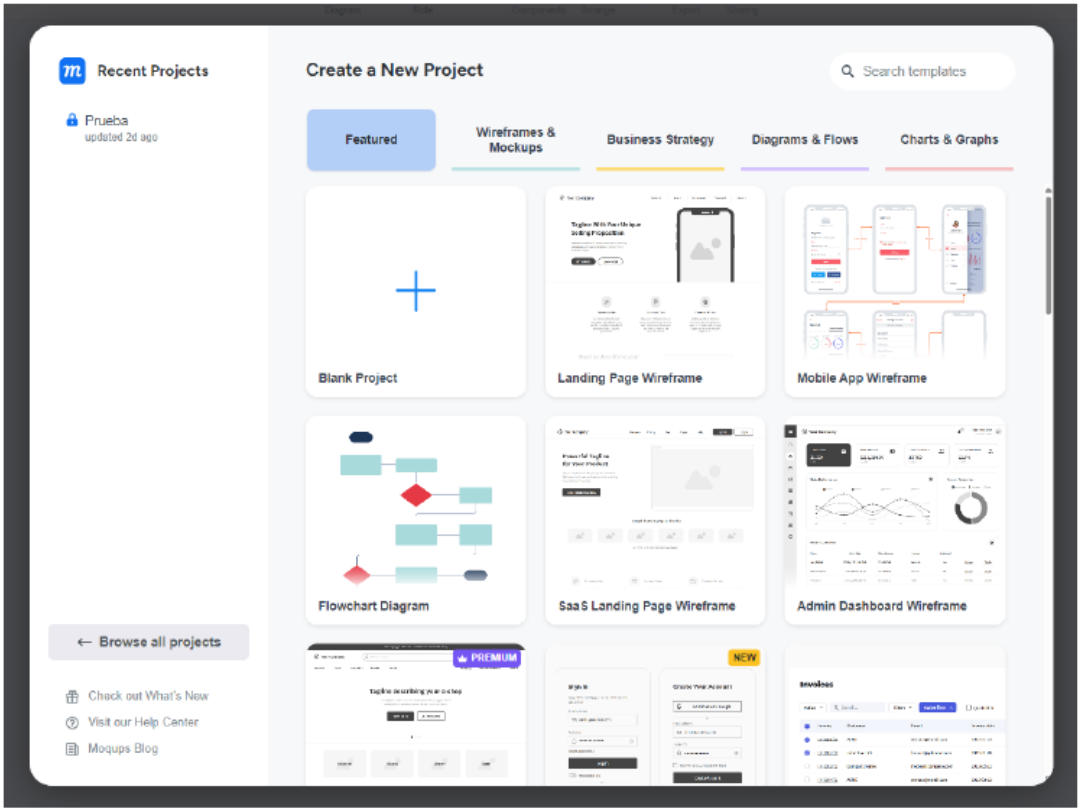


FICHA:
2977415

GA01-
22050109
2-AA5


software y ...
JOSE SEBASTIAN SERPA MEDINA
1104257838, joseserpamedinaxd@gmail.com
Fecha de vencimiento: 5 de agosto de 2024, 23:59
Entrega
Enviado para calificar
Calificado
La Evidencia fue enviada 7 días 5 horas antes
El aprendiz no puede editar esta entrega
Especificación de herramienta a utilizar.pdf29 de julio de 2024, 18:03
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
100
Calificación actual en el libro de calificaciones
A
Comentarios de retroalimentación
Cordial saludo,
La evidencia cumple con todos los criterios de evaluación exigidos. Felicitaciones

Panel de Proyectos Recientes



del software y ...

CRISTIAN ESTIBEN ALVAREZ RAMIREZ
1001392709, alvarezrmdcristian@gmail.com
Fecha de vencimiento: 5 de agosto de 2024, 23:59

GA1-220501092-AA5-EV01 Cristian Álvarez

GA1-220501092-AA5-EV01.pdf 23 de julio de 2024, 09:08

Comentarios (0)

Calificación

Calificación sobre 100

100

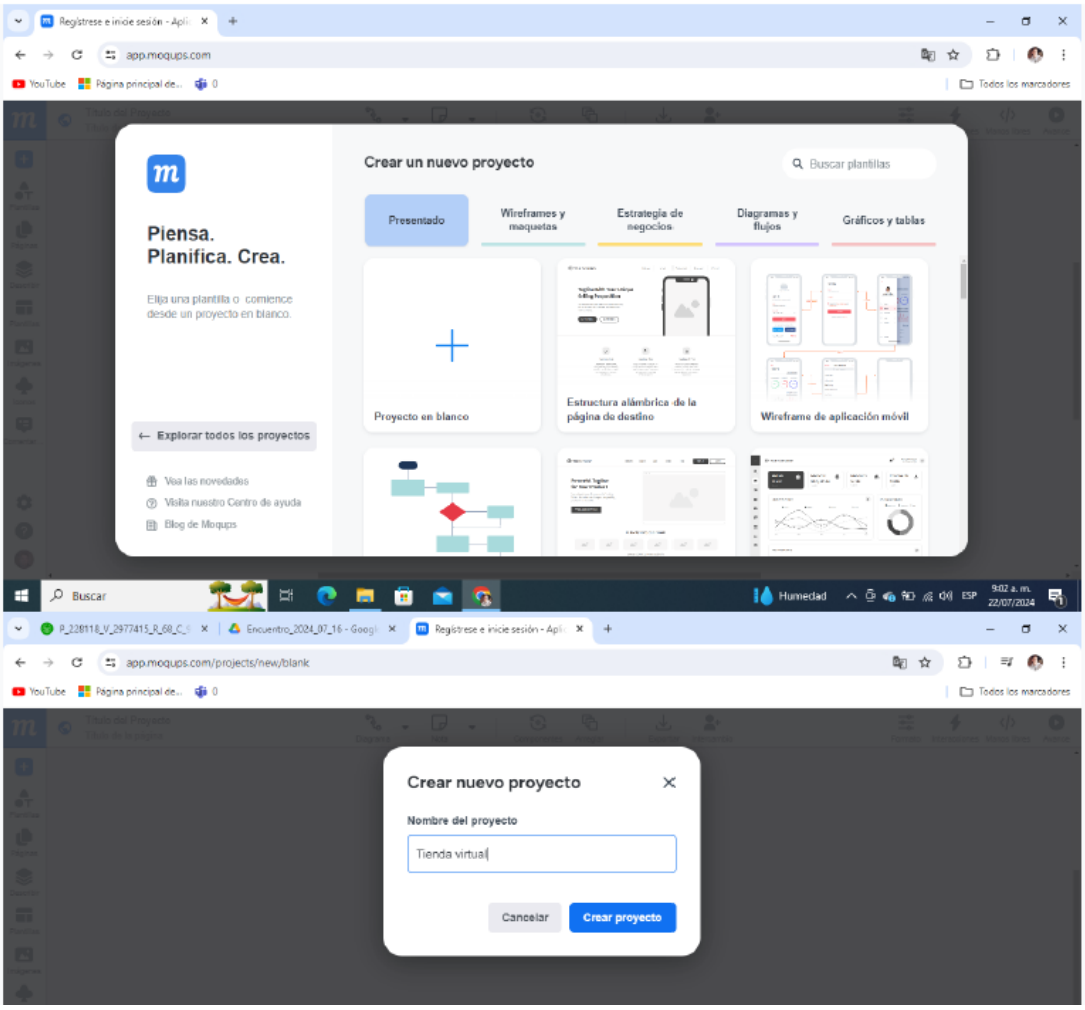
Calificación actual en el libro de calificaciones

A

Comentarios de retroalimentación

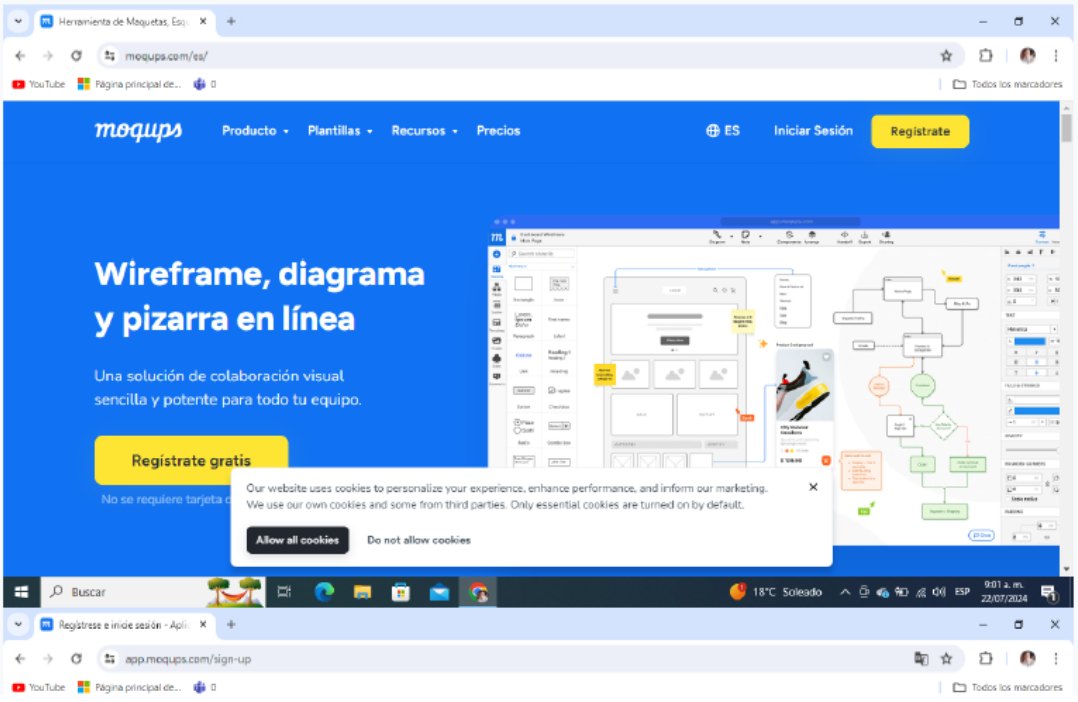
Cordial saludo,

La evidencia cumple con todos los criterios de evaluación exigidos. Felicitaciones


Crear un nuevo proyecto
Buscar plantillas
Piensa.
Planifica. Crea.
Elija una plantilla o comience desde un proyecto en blanco.
Presentado
Wireframes y maquetas
Estrategia de negocios
Diagramas y flujos
Gráficos y tablas
Proyecto en blanco
Estructura alámbrica de la página de destino
Wireframe de aplicación móvil
← Explorar todos los proyectos
Vea las novedades
Visita nuestro Centro de ayuda
Blog de Moqups
Crear nuevo proyecto
Nombre del proyecto
Tienda virtual
Cancelar
Crear proyecto

Introducción

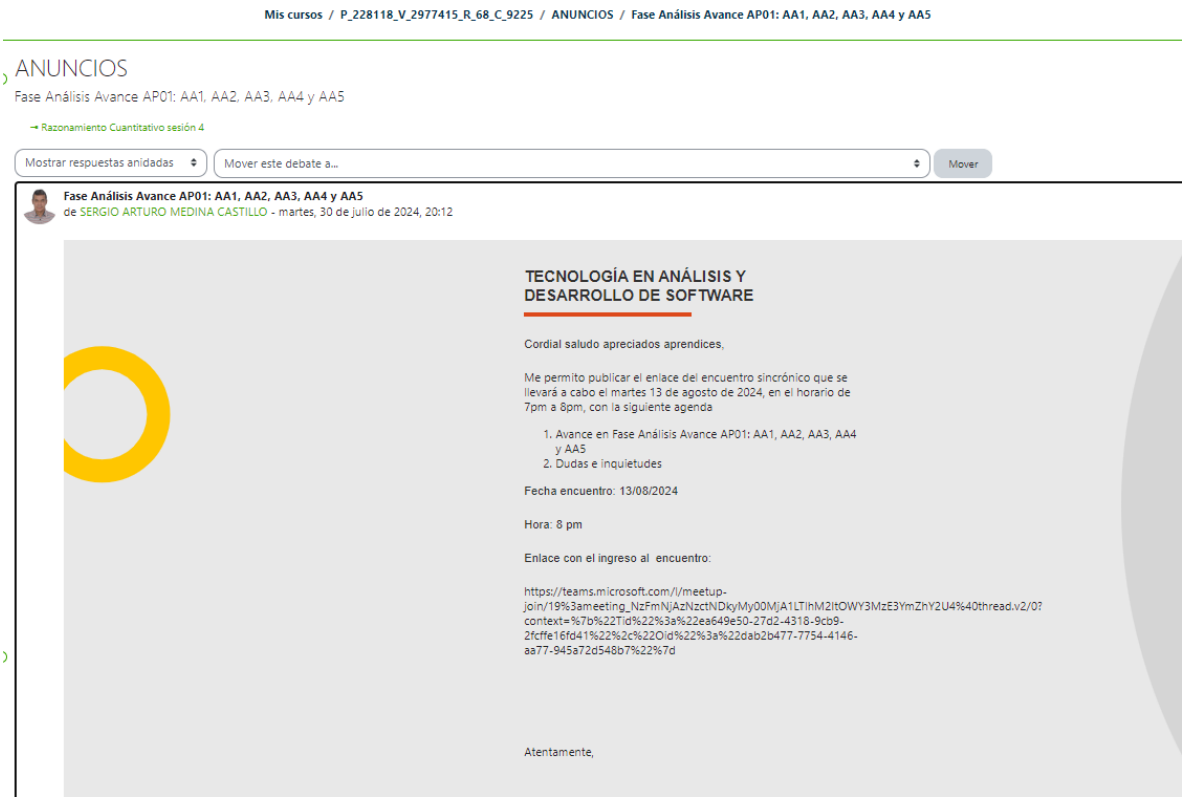
En este trabajo llamado Taller para la determinación de las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar. **GA1-220501092-AA5-EV01** vamos a crear mockaps de nuestro proyecto seleccionado anteriormente y tomar pantallazos para tener en este documento.



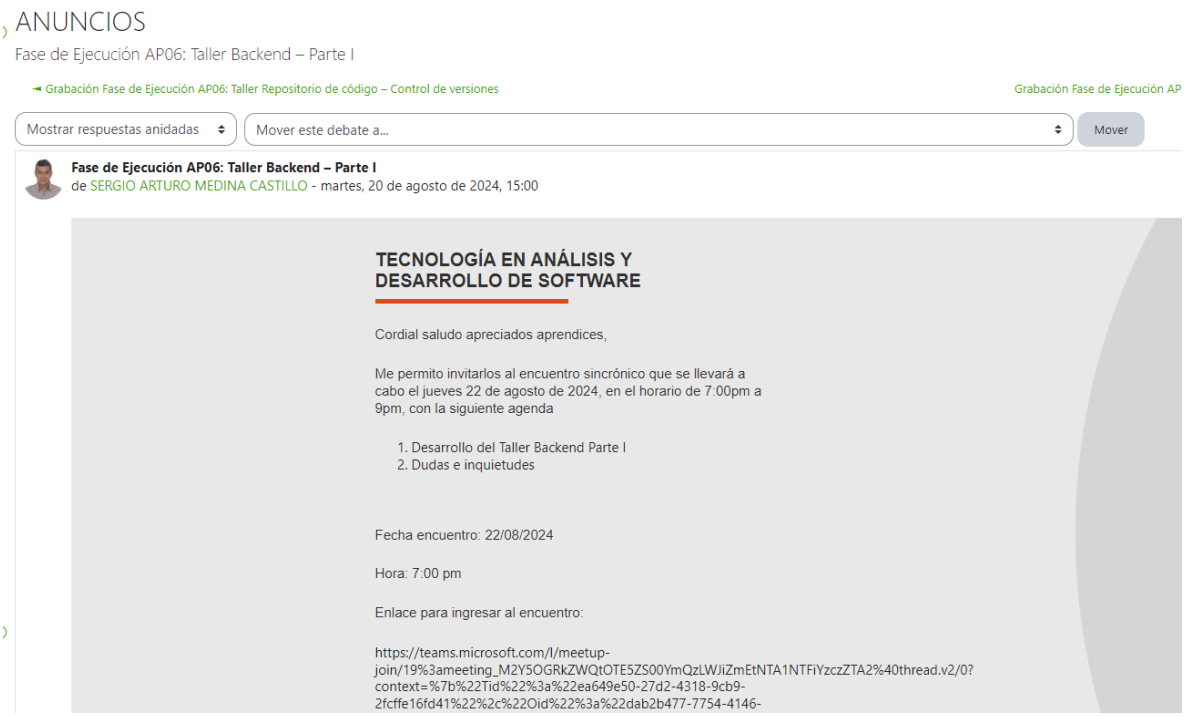
EVIDENCIAS DOCUMENTALES PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024 CONTRATO CO1.PCCNTR.5760485 de 2024 – SERGIO ARTURO MEDINA CASTILLO

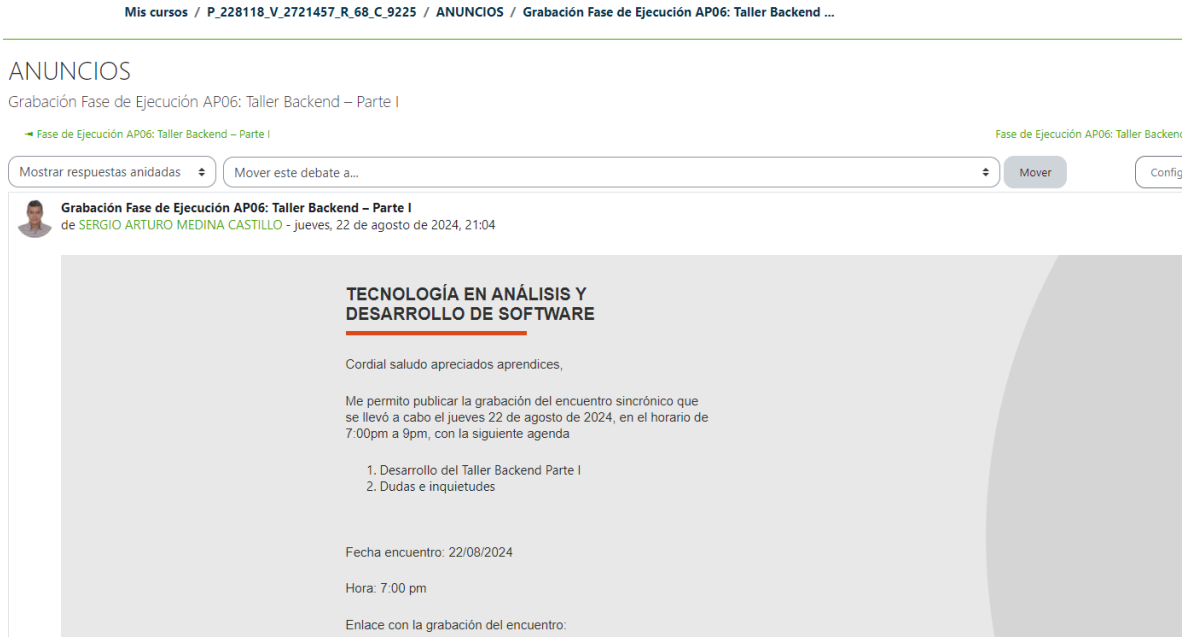
Evidencia 1 Formación – Gestión de las fichas asignadas – Anuncios y encuentros sincrónicos

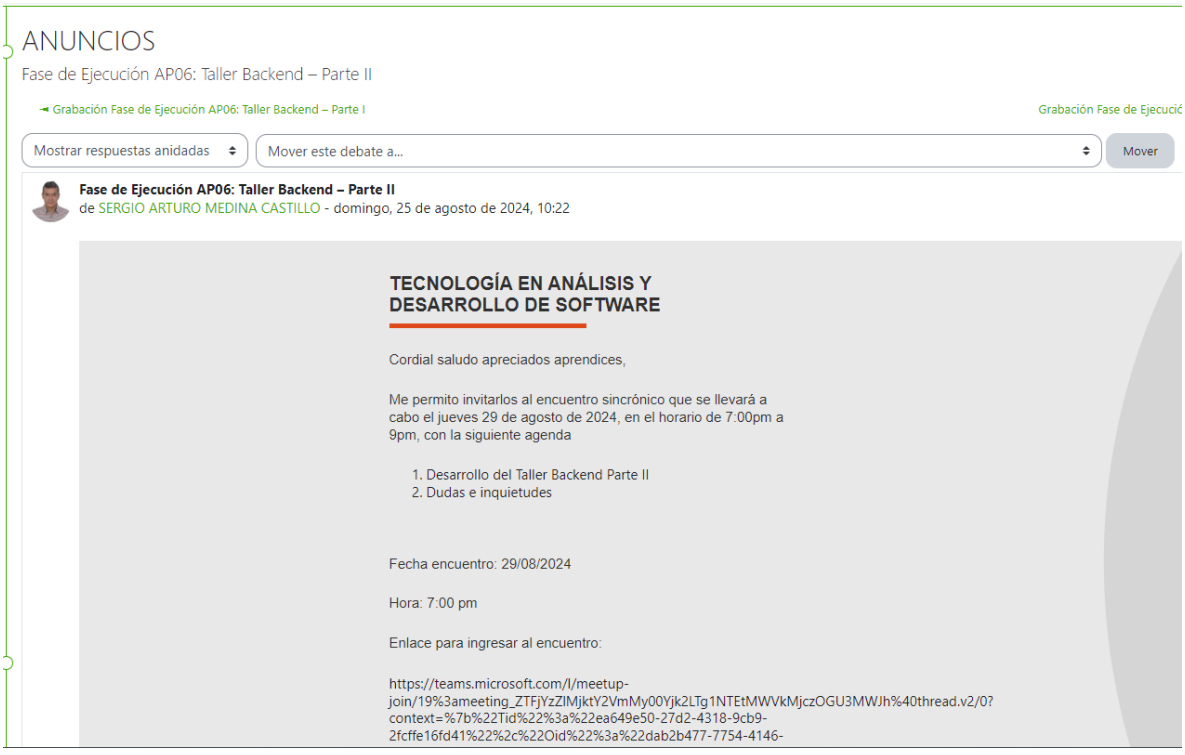
ADSO -
FICHA:
2721457 –
2721459 –
2877415




Grabación Fase Análisis Avance AP01: AA1, AA2, AA3, AA4 y AA5
de SERGIO ARTURO MEDINA CASTILLO - martes, 13 de agosto de 2024, 21:35
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
Cordial saludo apreciados aprendices,
Me permito publicar el enlace con la grabación del encuentro sincrónico que se llevó a cabo el martes 13 de agosto de 2024, en el horario de 8pm a 9pm, con la siguiente agenda
1. Avance en Fase Análisis Avance AP01: AA1, AA2, AA3, AA4 y AA5
2. Dudas e inquietudes
Fecha encuentro: 13/08/2024
Hora: 8 pm
Enlace con la grabación y el material del encuentro:
https://drive.google.com/drive/folders/1qQ2XadId01xq1Qlg4eqVN_Is80ly3HZM?usp=sharing


ANUNCIOS
Fase de Ejecución AP06: Taller Backend – Parte I
Grabación Fase de Ejecución AP06: Taller Repositorio de código – Control de versiones
Grabación Fase de Ejecución AP
Mostrar respuestas anidadas
Mover este debate a...
Mover
Fase de Ejecución AP06: Taller Backend – Parte I
de SERGIO ARTURO MEDINA CASTILLO - martes, 20 de agosto de 2024, 15:00
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
Cordial saludo apreciados aprendices,
Me permito invitarlos al encuentro sincrónico que se llevará a cabo el jueves 22 de agosto de 2024, en el horario de 7:00pm a 9pm, con la siguiente agenda
1. Desarrollo del Taller Backend Parte I
2. Dudas e inquietudes
Fecha encuentro: 22/08/2024
Hora: 7:00 pm
Enlace para ingresar al encuentro:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_M2Y5OGRkZWQtOTE5ZS00YmQzLWJiZmEtNTA1NTFiYzczZTA2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22ea649e50-27d2-4318-9cb9-2fcffe16fd41%22%2c%22Oid%22%3a%22dab2b477-7754-4146-


Mis cursos / P_228118_V_2721457_R_68_C_9225 / ANUNCIOS / Grabación Fase de Ejecución AP06: Taller Backend ...
ANUNCIOS
Grabación Fase de Ejecución AP06: Taller Backend – Parte I
Fase de Ejecución AP06: Taller Backend – Parte I
Fase de Ejecución AP06: Taller Backend
Mostrar respuestas anidadas
Mover este debate a...
Mover
Grabación Fase de Ejecución AP06: Taller Backend – Parte I
de SERGIO ARTURO MEDINA CASTILLO - jueves, 22 de agosto de 2024, 21:04
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
Cordial saludo apreciados aprendices,
Me permito publicar la grabación del encuentro sincrónico que se llevó a cabo el jueves 22 de agosto de 2024, en el horario de 7:00pm a 9pm, con la siguiente agenda
1. Desarrollo del Taller Backend Parte I
2. Dudas e inquietudes
Fecha encuentro: 22/08/2024
Hora: 7:00 pm
Enlace con la grabación del encuentro:


ANUNCIOS
Fase de Ejecución AP06: Taller Backend – Parte II
Grabación Fase de Ejecución AP06: Taller Backend – Parte I
Grabación Fase de Ejecución
Mostrar respuestas anidadas
Mover este debate a...
Mover
Fase de Ejecución AP06: Taller Backend – Parte II
de SERGIO ARTURO MEDINA CASTILLO - domingo, 25 de agosto de 2024, 10:22
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
Cordial saludo apreciados aprendices,
Me permito invitarlos al encuentro sincrónico que se llevará a cabo el jueves 29 de agosto de 2024, en el horario de 7:00pm a 9pm, con la siguiente agenda
1. Desarrollo del Taller Backend Parte II
2. Dudas e inquietudes
Fecha encuentro: 29/08/2024
Hora: 7:00 pm
Enlace para ingresar al encuentro:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTFjYzZlMjktY2VmMy00Yjk2LTg1NTEtMWVkMjczOGU3MWJh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22ea649e50-27d2-4318-9cb9-2fcffe16fd41%22%2c%22Oid%22%3a%22dab2b477-7754-4146-

ANUNCIOS

Grabación Fase de Ejecución AP06: Taller Backend – Parte II

Fase de Ejecución AP06: Taller Backend – Parte II

Fase de Ejecución

Mostrar respuestas anidadas | Mover este debate a... | Mover

Grabación Fase de Ejecución AP06: Taller Backend – Parte II
de SERGIO ARTURO MEDINA CASTILLO - jueves, 29 de agosto de 2024, 21:00

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Cordial saludo apreciados aprendices,

Me permito publicar la grabación del encuentro sincrónico que se llevó a cabo el jueves 29 de agosto de 2024, en el horario de 7:00pm a 9pm, con la siguiente agenda

1. Desarrollo del Taller Backend Parte II
2. Dudas e inquietudes

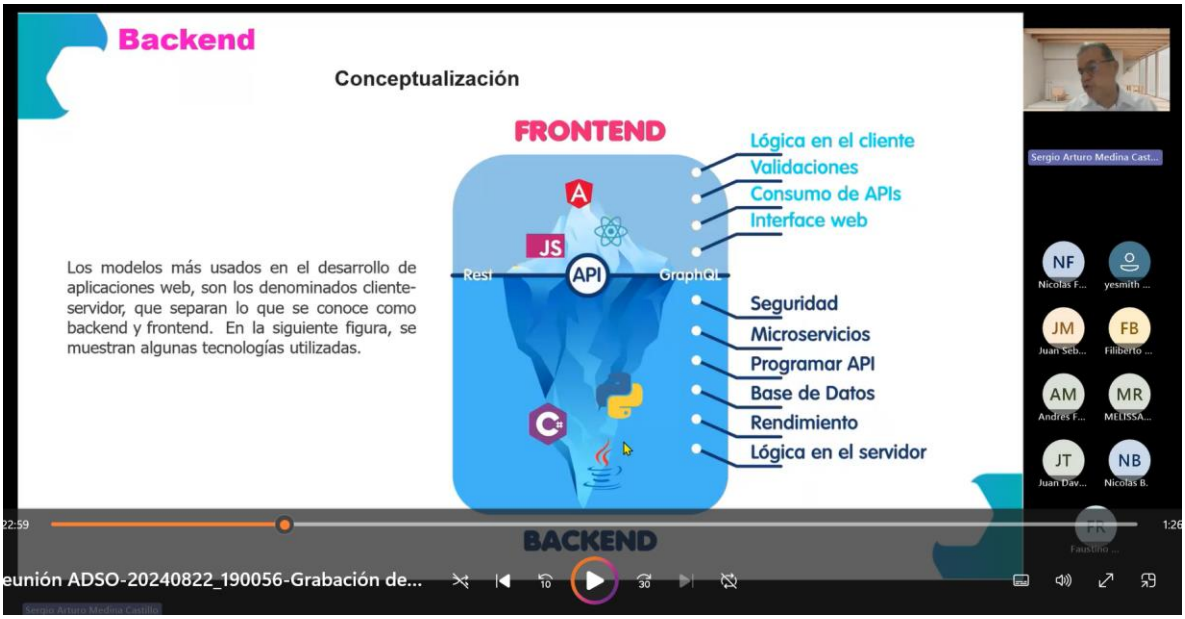
Fecha encuentro: 29/08/2024

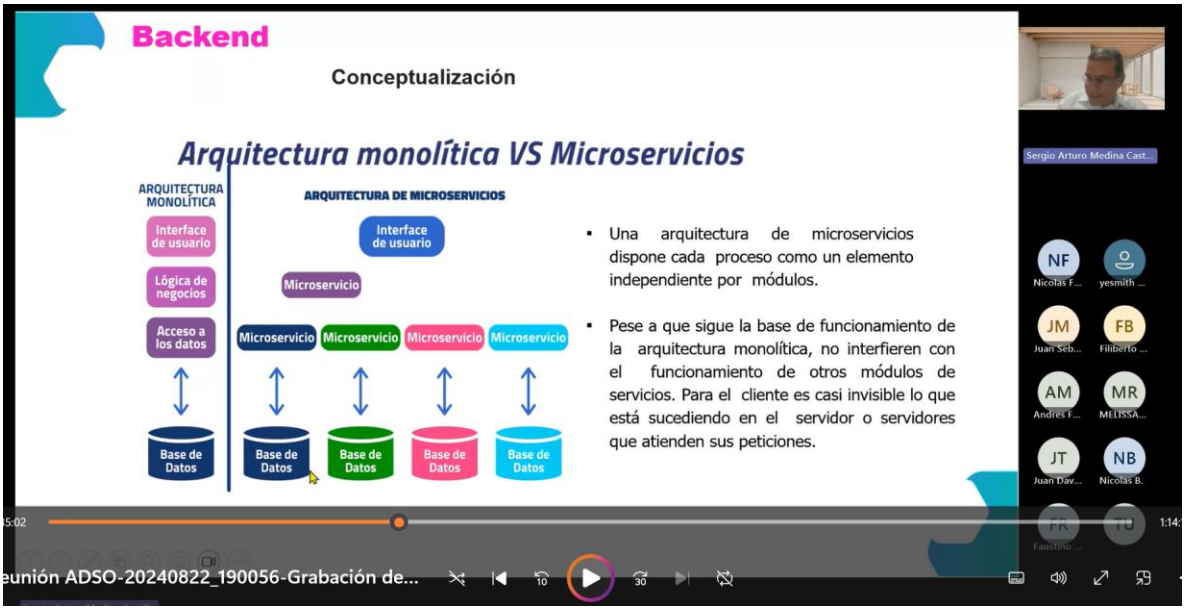
Hora: 7:00 pm

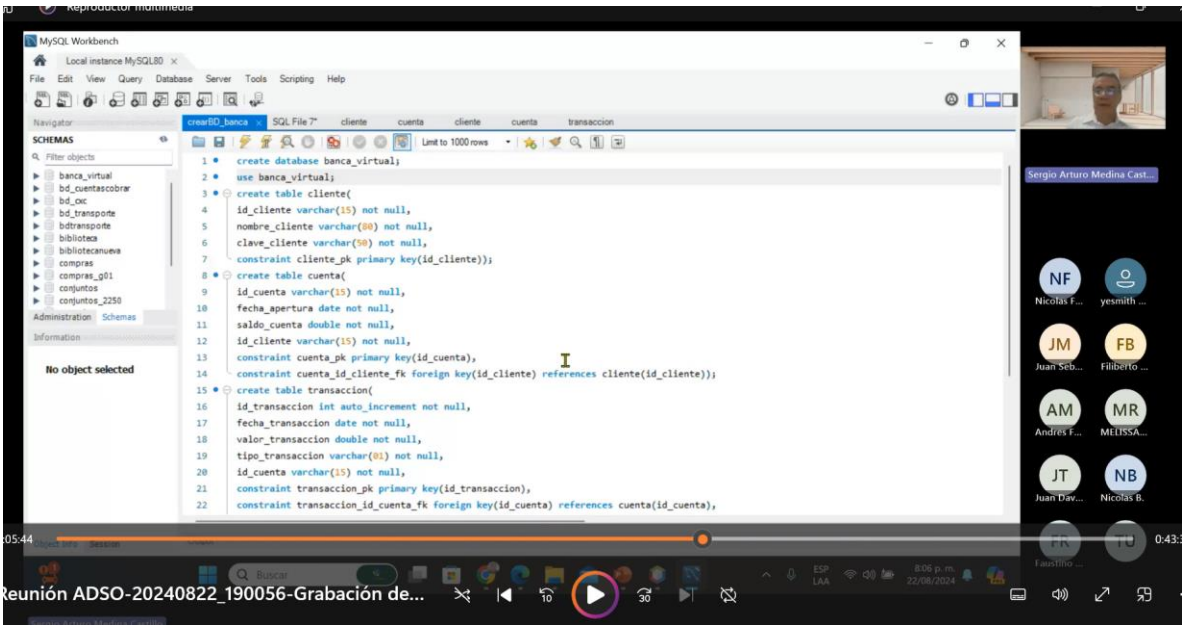
Enlace con la gtrabación del encuentro:

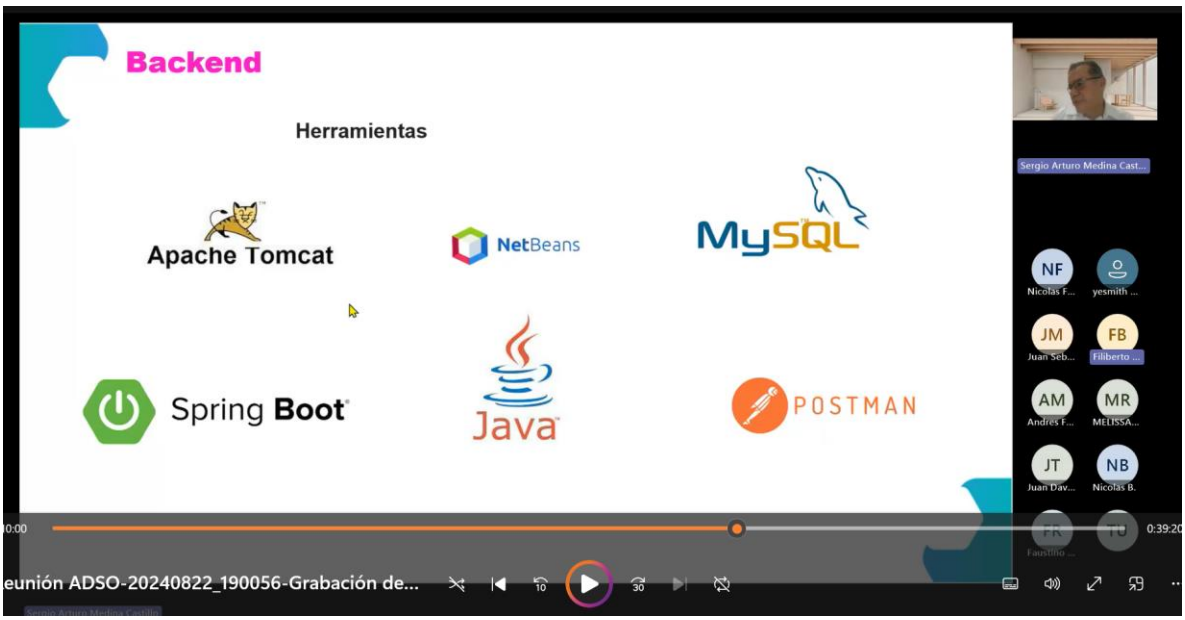
https://drive.google.com/drive/folders/1fzqlzUg8RtWyfKVeVyJXqlli92WBVFW1?usp=sharing

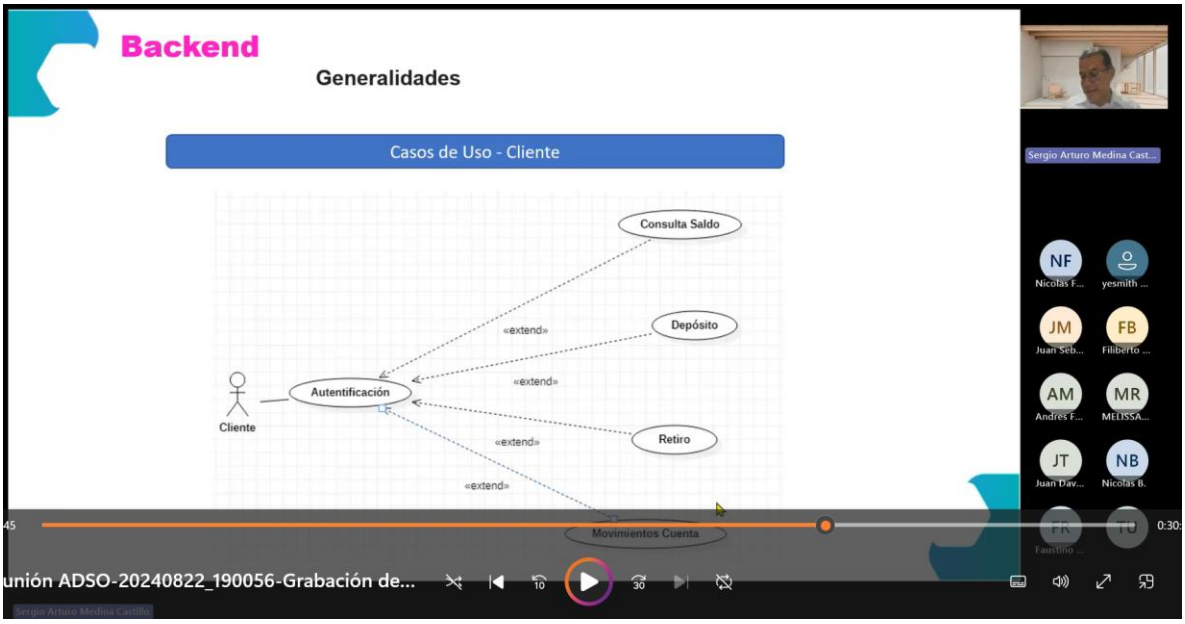


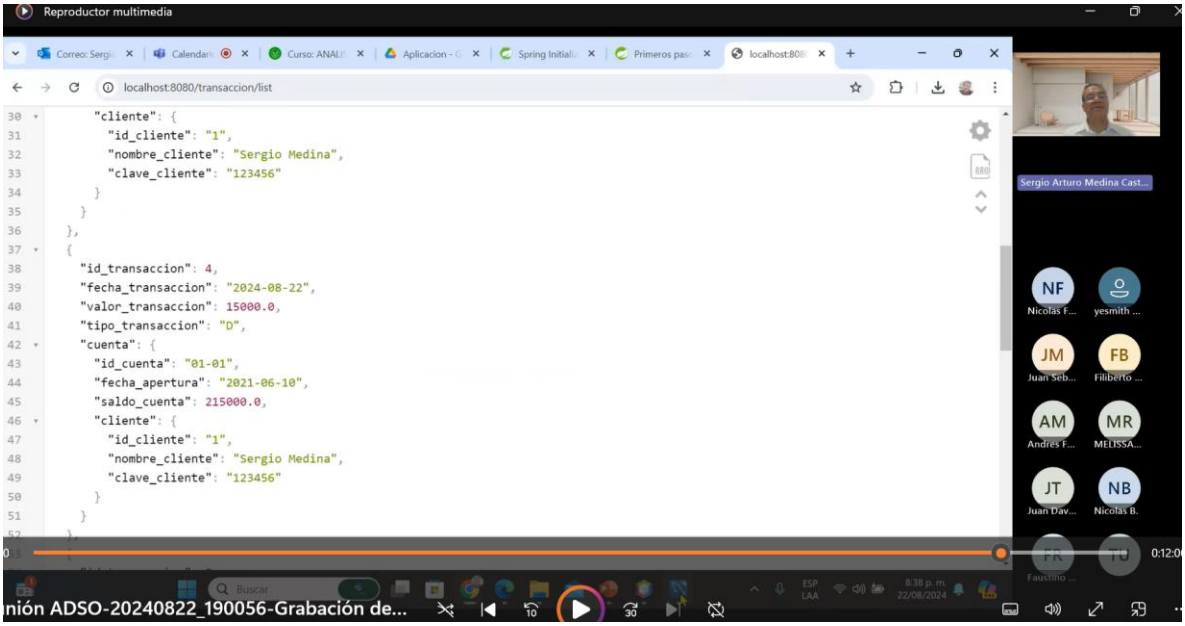

Backend
Conceptualización
Los modelos más usados en el desarrollo de aplicaciones web, son los denominados cliente-servidor, que separan lo que se conoce como backend y frontend. En la siguiente figura, se muestran algunas tecnologías utilizadas.
FRONTEND
Lógica en el cliente
Validaciones
Consumo de APIs
Interface web
Rest
API
GraphQL
Seguridad
Microservicios
Programar API
Base de Datos
Rendimiento
Lógica en el servidor
BACKEND
eunión ADSO-20240822_190056-Grabación de...


Backend
Conceptualización
Arquitectura monolítica VS Microservicios
ARQUITECTURA MONOLÍTICA
Interface de usuario
Lógica de negocios
Acceso a los datos
Base de Datos
ARQUITECTURA DE MICROSERVICIOS
Interface de usuario
Microservicio
Microservicio
Microservicio
Microservicio
Microservicio
Base de Datos
Base de Datos
Base de Datos
Base de Datos
Una arquitectura de microservicios dispone cada proceso como un elemento independiente por módulos.
Pese a que sigue la base de funcionamiento de la arquitectura monolítica, no interfieren con el funcionamiento de otros módulos de servicios. Para el cliente es casi invisible lo que está sucediendo en el servidor o servidores que atienden sus peticiones.
eunión ADSO-20240822_190056-Grabación de...


MySQL Workbench
create database banca_virtual;
use banca_virtual;
create table cliente(
id_cliente varchar(15) not null,
nombre_cliente varchar(80) not null,
clave_cliente varchar(50) not null,
constraint cliente_pk primary key(id_cliente));
create table cuenta(
id_cuenta varchar(15) not null,
fecha_apertura date not null,
saldo_cuenta double not null,
id_cliente varchar(15) not null,
constraint cuenta_pk primary key(id_cuenta),
constraint cuenta_id_cliente_fk foreign key(id_cliente) references cliente(id_cliente));
create table transaccion(
id_transaccion int auto_increment not null,
fecha_transaccion date not null,
valor_transaccion double not null,
tipo_transaccion varchar(01) not null,
id_cuenta varchar(15) not null,
constraint transaccion_pk primary key(id_transaccion),
constraint transaccion_id_cuenta_fk foreign key(id_cuenta) references cuenta(id_cuenta),
No object selected
Sergio Arturo Medina Cast...
Reunión ADSO-20240822_190056-Grabación de...


Backend
Herramientas
Apache Tomcat
NetBeans
MySQL
Spring Boot
Java
POSTMAN
Sergio Arturo Medina Cast...
eunión ADSO-20240822_190056-Grabación de...


Backend
Generalidades
Casos de Uso - Cliente
Consulta Saldo
Depósito
Autentificación
Cliente
Retiro
Movimientos Cuenta
«extend»
«extend»
«extend»
«extend»
Sergio Arturo Medina Cast...
unión ADSO-20240822_190056-Grabación de...


Reproductor multimedia
localhost:8080/transaccion/list
"cliente": {
"id_cliente": "1",
"nombre_cliente": "Sergio Medina",
"clave_cliente": "123456"
"id_transaccion": 4,
"fecha_transaccion": "2024-08-22",
"valor_transaccion": 15000.0,
"tipo_transaccion": "D",
"cuenta": {
"id_cuenta": "01-01",
"fecha_apertura": "2021-06-10",
"saldo_cuenta": 215000.0,
"cliente": {
"id_cliente": "1",
"nombre_cliente": "Sergio Medina",
"clave_cliente": "123456"
Sergio Arturo Medina Cast...
nión ADSO-20240822_190056-Grabación de...

Evidencia 2 Formación RepFora

ADSO -
FICHA:
2721457

GENERAR PDF | GENERAR EXCEL | CANCELAR

FICHA: 2721457 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (ADSO)

SEPTIEMBRE DE 2024

LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
26	27	28	29	30	31	1
2 SERGIO ARTURO ME...	3	4	5 SERGIO ARTURO ME...	6	7	8
9 SERGIO ARTURO ME...	10	11	12 SERGIO ARTURO ME...	13	14	15
16 SERGIO ARTURO ME...	17	18 SANDRA MILENA MA...	19 SERGIO ARTURO ME...	20	21	22
23 MARTHA ACEVEDO SERGIO ARTURO ME...	24	25 SANDRA MILENA MA...	26 SERGIO ARTURO ME...	27	28	29
30 MARTHA ACEVEDO SERGIO ARTURO ME...	1	2	3	4	5	6

Formación

FICHA	INSTRUCTOR	AMBIENTE	PROGRAMA	COMPETENCIA	RESULTADO	NOTA	OBSERVACIÓN	HORARIO	FECHAS
2721457	SERGIO ARTURO MEDINA CASTILLO	VIRTUAL_ADSO_2721459	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (ADSO)	ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO	ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA	2721459	2721459	DE 12:00 A.M. HASTA 3:59 A.M.	SEPTIEMBRE: 02, 05, 09, 12, 16, 19, 23, 26, 30 **DEL 2024**
2721457	SANDRA MILENA MANTILLA FLÓREZ	VIRTUAL_ADSO_2721457	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (ADSO)	EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES	PARTICIPAR EN ACCIONES SOLIDARIAS TENIENDO EN CUENTA EL EJERCICIO DE LOS DERECHOS HUMANOS, DE LOS PUEBLOS Y DE LANATURALEZA.	2721457	2721457	DE 6:00 P.M. HASTA 9:59 P.M.	SEPTIEMBRE: 19, 26 **DEL 2024**
2721457	MARTHA ACEVEDO	VIRTUAL_ADSO_2721457	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (ADSO)	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DE LOS ACCIDENTESY ENFERMEDADES DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	2721457	2721457	DE 6:00 P.M. HASTA 9:59 P.M.	SEPTIEMBRE: 23, 30 **DEL 2024**

ADSO -
FICHA:
2721459

GENERAR PDF GENERAR EXCEL CANCELAR

FICHA: 2721459 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (ADSO)

SEPTIEMBRE DE 2024

LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4 SERGIO ARTURO ME...	5	6	7 SERGIO ARTURO ME...	8
9	10	11 SERGIO ARTURO ME...	12	13	14 SERGIO ARTURO ME...	15
16	17	18 SANDRA MILENA MA... SERGIO ARTURO ME...	19	20	21 SERGIO ARTURO ME...	22
23 MARTHA ACEVEDO	24	25 SANDRA MILENA MA... SERGIO ARTURO ME...	26	27	28 SERGIO ARTURO ME...	29
30 MARTHA ACEVEDO	1	2	3	4	5	6

Formación

FICHA	INSTRUCTOR	AMBIENTE	PROGRAMA	COMPETENCIA	RESULTADO	NOTA	OBSERVACIÓN	HORARIO	FECHAS
2721459	SERGIO ARTURO MEDINA CASTILLO	VIRTUAL_ADSO_2721459	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (ADSO)	ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO.	CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR	2721459	2721459	DE 12:00 P.M. HASTA 3:59 P.M.	SEPTIEMBRE: 04, 07, 11, 14, 18, 21, 25, 28 **DEL 2024**
2721459	SANDRA MILENA MANTILLA FLÓREZ	VIRTUAL_ADSO_2721459	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (ADSO)	EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES	VALORAR LA IMPORTANCIA DE LA CIUDADANÍA LABORAL CON BASE EN EL ESTUDIO DE LOS DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN ELTRABAJO.	2721459	2721459	DE 2:00 P.M. HASTA 5:59 P.M.	SEPTIEMBRE: 18, 25 **DEL 2024**
2721459	MARTHA ACEVEDO	VIRTUAL_ADSO_2721459	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (ADSO)	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE	ANALIZAR LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y DELOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ATEL) DE ACUERDO CON LAS POLÍTICASORGANIZACIONALES Y EL ENTORNO SOCIAL.	2721459	2721459	DE 2:00 P.M. HASTA 5:59 P.M.	SEPTIEMBRE: 23, 30 **DEL 2024**

ADSO -
FICHA:
2977415

GENERAR PDF | GENERAR EXCEL | CANCELAR

FICHA: 2977415 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (ADSO)

SEPTIEMBRE DE 2024

LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
26	27	28	29	30	31	1
2	3 SERGIO ARTURO ME...	4	5 CELIA PATRICIA BELL...	6 SERGIO ARTURO ME...	7	8
9	10 SERGIO ARTURO ME...	11	12 CELIA PATRICIA BELL...	13 SERGIO ARTURO ME...	14	15
16	17 SERGIO ARTURO ME...	18	19 CELIA PATRICIA BELL...	20 SERGIO ARTURO ME...	21	22
23	24 SERGIO ARTURO ME...	25	26 CELIA PATRICIA BELL...	27 SERGIO ARTURO ME...	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Formación

FICHA	INSTRUCTOR	AMBIENTE	PROGRAMA	COMPETENCIA	RESULTADO	NOTA	OBSERVACIÓN	HORARIO	FECHAS
2977415	CELIA PATRICIA BELLO FORERO	VIRTUAL_TITULADA 2977415	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (ADSO)	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.	BELLOF@SENA.EDU.CO	BELLOF@SENA.EDU.CO	DE 8:00 A.M. HASTA 10:00 A.M.	SEPTIEMBRE. 05. 12. 19. 26 **DEL 2024**
2977415	SERGIO ARTURO MEDINA CASTILLO	VIRTUAL_TITULADA 2977415	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (ADSO)	CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES TÉCNICOS	REALIZAR ACTIVIDADES DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN.	2977415	2977415	DE 8:00 A.M. HASTA 9:59 A.M.	SEPTIEMBRE. 03. 05. 10. 13. 17. 20. 24. 27 **DEL 2024**