

UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

FACULTAD DE INGENIERÍA

ANÁLISIS Y DISEÑO I

SECCIÓN 1 VESPERTINA

DRA. HILDA RUTH FLORES MUÑOZ

EDUVIDA

Julio Anthony Engels Ruiz Coto - 1284719

Cesar Adrian Silva Perez - 1184519

José Daniel De León Chang - 1170419

Mariandree Gomez Espino - 1000119

GUATEMALA DE LA ASUNCIÓN, MARZO 5 DE 2023

CAMPUS CENTRAL

I. PRESENTACIÓN

Para poder desarrollar el primer producto, que es el análisis del negocio, fue necesario realizar una recopilación de requisitos, por lo que se procedió a tener una reunión virtual con el cliente donde fue explicado el funcionamiento del negocio y que era lo que ellos hacían como empresa, lo cual era necesario para realizar el análisis del negocio, como segundo punto se procedió a hablar sobre los requisitos del proyecto como tal para recopilar la información necesaria para llevar a cabo el proyecto. Después de la reunión con el cliente, se realizaron los análisis respectivos como el foda, organigrama y los procesos necesarios para llevar a cabo el proyecto, también se procedió a una segunda reunión con el cliente para aclarar algunos requerimientos que también eran necesarios agregar y por último, fue necesario una última reunión con el cliente para poder realizar la validación de requisitos, en la cual se presentó el análisis final el cual el cliente aprobó y firmo.

Al momento de iniciar el proyecto nos pareció ser un proceso complejo y desafiante. Conforme nos fuimos adentrando a los requerimientos que el cliente nos pedía se nos fueron presentando algunas dificultades que normalmente se dan en todo inicio de proyectos. Algo que nos ayudó fue definir claramente los objetivos y el alcance del proyecto para saber exactamente lo necesitábamos hacer, pero al principio se nos hizo una tarea difícil, ya que requiere tomar decisiones importantes sobre los recursos y los plazos de tiempo, también la planificación, llevar un plan detallado para el proyecto y llevar un cronograma. El saber cómo adaptar los cambios que surgieron en todo el proyecto ya que los cambios surgen siempre, lo que puede llevar a requerir una reevaluación de los objetivos y la planificación, y en su momento se nos hizo difícil adaptarnos a ellos, es importante abordar estas dificultades de manera profesional para garantizar que el proyecto se ejecute de manera eficiente y efectiva. Algunos factores que fueron claves para nosotros como grupo fue la comunicación, ya que mantuvimos una comunicación clara y efectiva con todas las partes interesadas, lo cual fue esencial para el inicio del éxito del proyecto. De igual forma lo que aprendimos fue como realizar un buen análisis del negocio y recopilar los requisitos necesarios para llevar a cabo el proyecto.

II. ANÁLISIS DEL NEGOCIO

II.I FODA

1.1.0

FODA EDUVIDA

	Helpful	Harmful
Internal Origin	<p>Strengths Positive tangible and intangible attributes, internal to an organisation and within the organisation's control.</p> <ul style="list-style-type: none">• Asesorías técnicas para fortalecer e innovar las herramientas de la educación• Apreciación positiva por parte de los egresados en relación a la formación recibida.	<p>Weaknesses Internal factors within an organisation's control that detract from the organisation's ability to attain the desired goal. Which areas might the organisation improve?</p> <ul style="list-style-type: none">• No se lleva la experiencia con la misma calidad en los centros universitarios, no hay recursos para apoyarles• Depende de los candidatos aceptados que tengan un crecimiento profesionalmente.
External Origin	<p>Opportunities External attractive factors that represent the reason for an organisation to exist and develop. What opportunities exist in the environment, which will propel the organisation and facilitate identified learning outcomes?</p> <ul style="list-style-type: none">• Alianza con entidades públicas como el ministerio de educación y la universidad de San Carlos de Guatemala• El programa genera un impacto social y educativo.• Las personas siempre quieren actualizarse entonces por ese motivo se pueden dar cursos, seminarios, congresos se pueden apoyar este tipo de experiencia.• Podrán seguir conectados en el centro que los ha acreditado hasta el momento.	<p>Threats External factors beyond the organisation's control which could place the organisation mission or operation at risk. The organisation may benefit by having contingency plans to address them should they occur. Try to identify their severity and probability of occurrence.</p> <ul style="list-style-type: none">• El programa termina este año con la cooperación bilateral de la cooperación del área de educación.• Dado que es una institución pública como lo es el Ministerio de Educación y la Universidad de San Carlos de Guatemala, cuando ocurren los cambios de gobierno, hay rotación de personal, se corre el riesgo de no dar la continuidad a la experiencia.• Vulnerabilidades de software

Link: https://miro.com/app/board/uXjVPj79H_g=

Wendy Jacqueline Contreras Roa

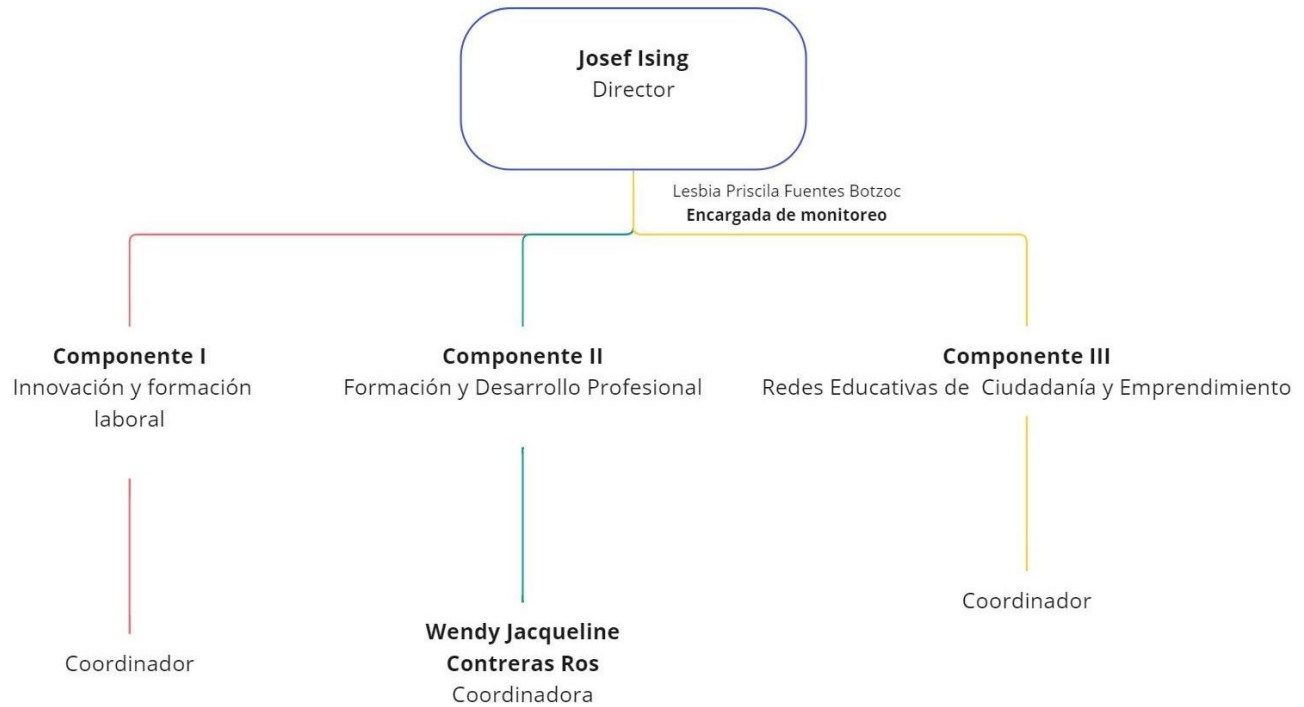
Wendy C

Firma de Autorización

II.II ORGANIGRAMA

1.1.0

ORGANIGRAMA EDUVIDA



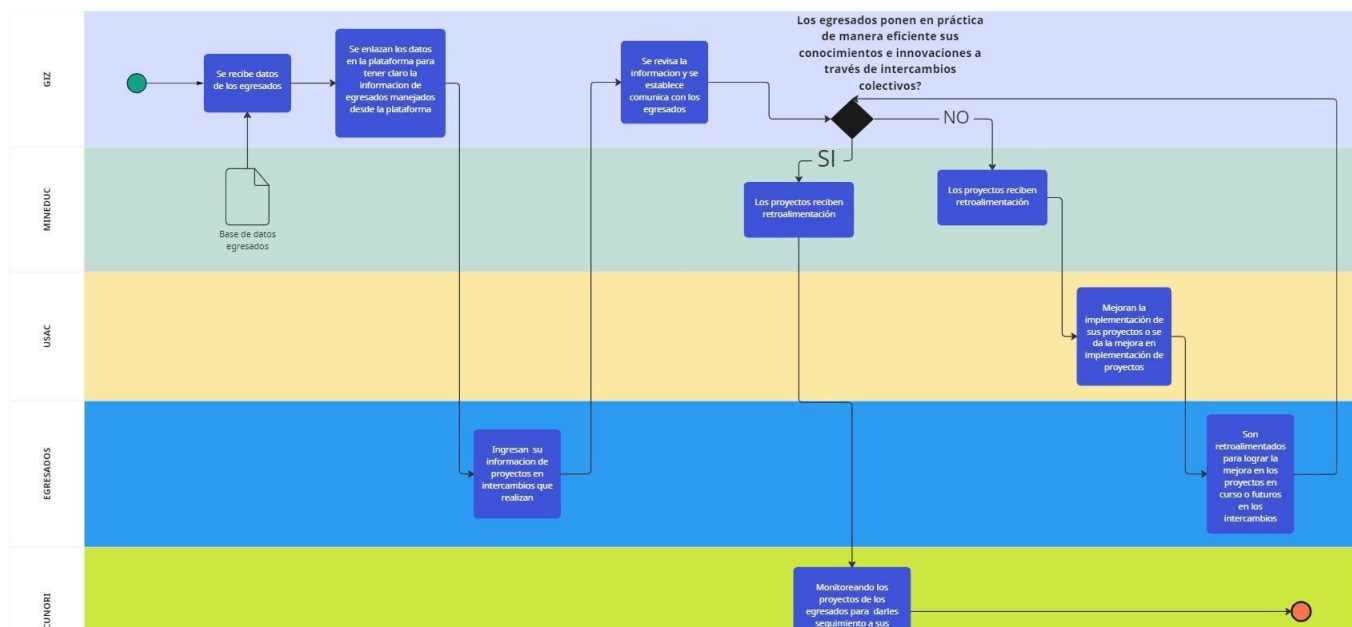
Link: https://miro.com/app/board/uXjVPj79H7o=

Wendy C

Firma de Autorización

II.III MODELO DE PROCESOS

1.4.0



Link: https://miro.com/app/board/uXjVPj79HIA=

Wendy Jacqueline Contreras Roa

Wendy C

Firma de Autorización

III. RECOMENDACIONES

1. El modelo de negocio que se puede automatizar con un sistema de software que se desea crear para que tanto G.I.Z, Eduvida, el Ministerio de Educación y la Universidad de San Carlos de Guatemala, puedan tener un espacio en la red para obtener retroalimentación clara sobre los proyectos que los egresados realizaron para su graduación. Este sistema será una plataforma donde los egresados puedan mostrar las acciones que realizan después de graduarse y que los involucrados ya mencionados puedan observar la formación profesional que ha dejado sobre los egresados.

IV. ANEXOS

IVI MINUTAS DE REUNIONES

Minuta primera reunión:

Tema: Recopilación de Requisitos para proyecto	Lugar reunión: Google Meet	
Fecha: 28/02/2023	Hora inicio: 12:00 PM	Hora Final: 01:00 PM
Objetivo: Conocer más acerca del proyecto y del cómo esperan que termine siendo el programa y para que será usado y por quienes.		

Nombre Participantes	Rol
Wendy Jacqueline Contreras Ros	Participante
Lesbia Priscila Fuentes Botzoc	Participante
José Daniel De León Chang	Participante
Mariandre Gómez Espino	Participante
Job Benjamin Izquierdo Echeverria	Participante
Julio Anthony Engels Ruiz Coto	Participante
César Adrian Silva Pérez	Participante
Karen Alejandra Sontay Reyes	Participante
Rodrigo Alejandro Villacinda Aguilar	Anfitrión
María Argentina García Zea	Participante

Temas Tratados
- Explicación del proyecto que se necesita implementar
- Explicación de GIZ y Eduvida

- Rondas de preguntas para aclaración de dudas

Minuta segunda reunion:

Tema: Recopilación de Requisitos para proyecto	Lugar reunion: Google Meet	
Fecha: 01/03/2023	Hora inicio: 12:00 PM	Hora Final: 12:30 PM
Objetivo: Resolución de dudas acerca del objetivo del proyecto		

Nombre Participantes	Rol
Wendy Jacqueline Contreras Ros	Participante
Mariandre Gómez Espino	Participante
Job Benjamin Izquierdo Echeverria	Anfitrión
Karen Alejandra Sontay Reyes	Participante
Rodrigo Alejandro Villacinda Aguilar	participante
María Argentina García Zea	Participante

Temas Tratados
- Revisión diagramas Foda y Organigrama
- Ronda de preguntas para aclarar dudas sobre el objetivo final del proyecto

Minuta tercera reunion:

Tema: Recopilación de Requisitos para proyecto	Lugar reunion: Google Meet	
Fecha: 04/03/2023	Hora inicio: 12:00 PM	Hora Final: 12:20 PM
Objetivo: Conocer más acerca del proyecto y del cómo esperan que termine siendo el programa y para que será usado y por quienes.		

Nombre Participantes	Rol
Wendy Jacqueline Contreras Ros	Participante
Mariandre Gómez Espino	Anfitrión
Julio Anthony Engels Ruiz Coto	Participante
César Adrian Silva Pérez	Participante

Temas Tratados
- Presentación diagrama de procesos
- Ronda de preguntas para aclaración de dudas sobre el proceso

Minuta cuarta reunion:

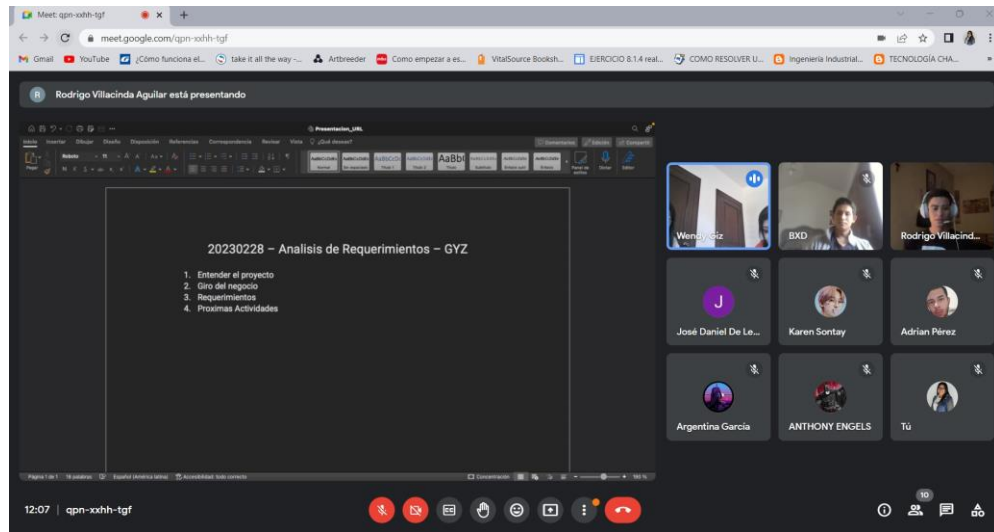
Tema: Recopilación de Requisitos para proyecto	Lugar reunion: Google Meet	
Fecha: 04/03/2023	Hora inicio: 12:00 PM	Hora Final: 12:30 PM
Objetivo: Conocer más acerca del proyecto y del cómo esperan que termine siendo el programa y para que será usado y por quienes.		

Nombre Participantes	Rol
Wendy Jacqueline Contreras Ros	Participante
Mariandre Gómez Espino	Anfitrión
Julio Anthony Engels Ruiz Coto	Participante
César Adrian Silva Pérez	Participante

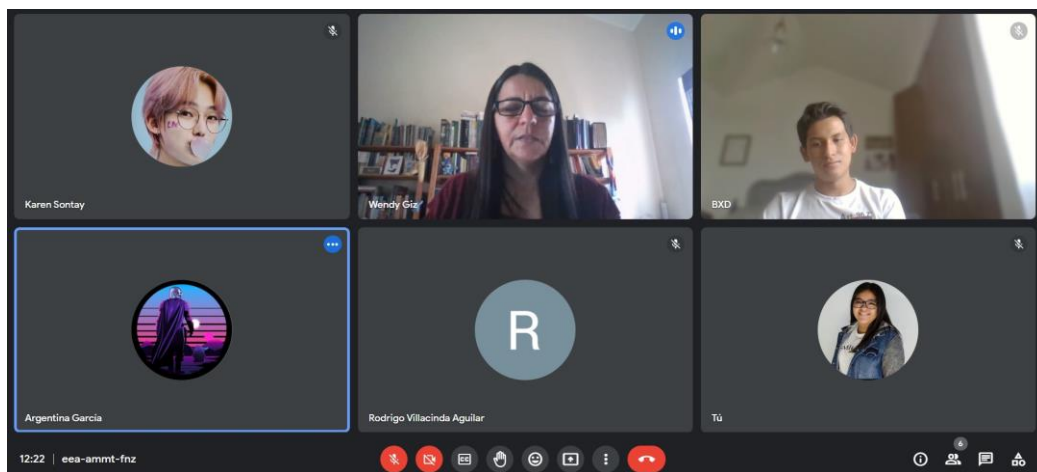
Temas Tratados
- Presentación diagrama de procesos
- Revision Final

IVII IMÁGENES Y VIDEOS DE RESPALDO

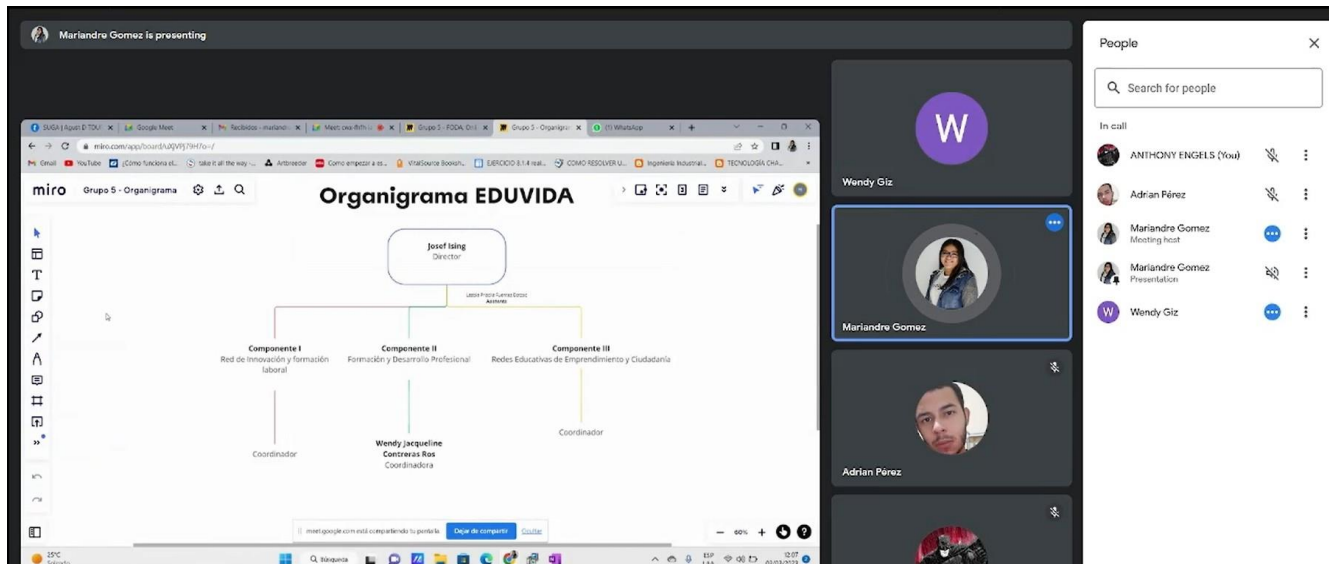
Primera reunión:



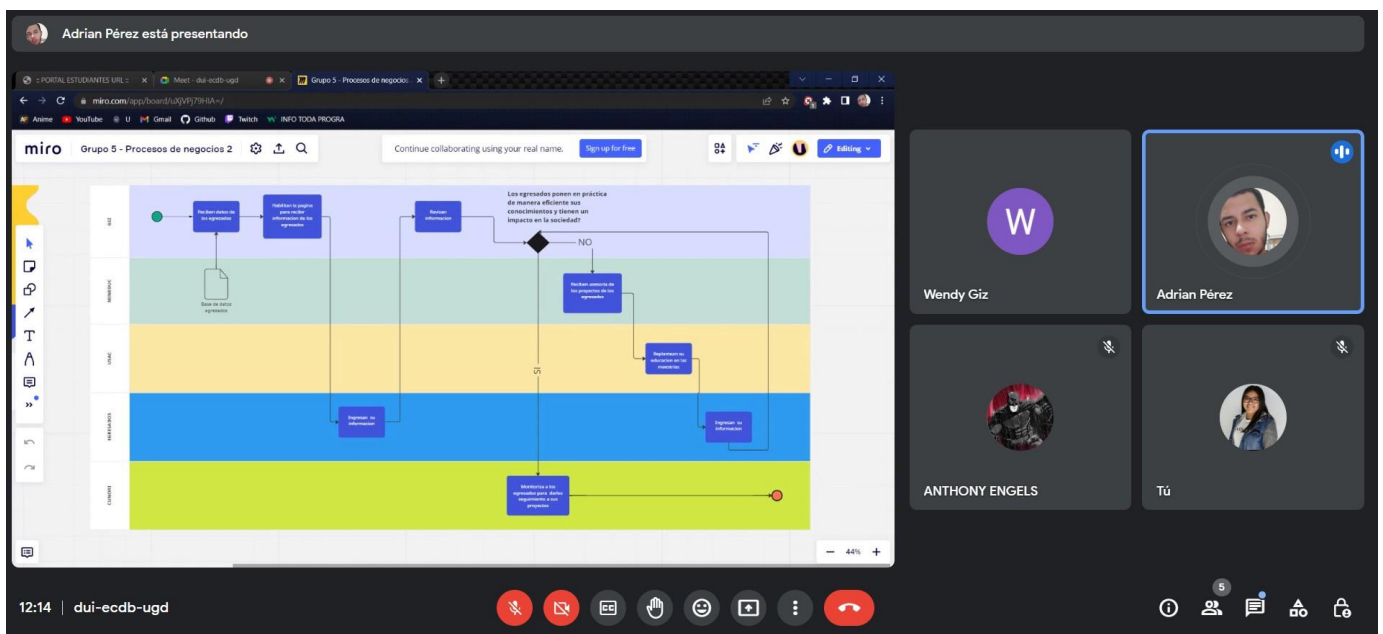
Segunda reunion:



Tercera reunión:



Cuarta reunión:



IV. III CONSENTIMIENTO INFORMADO

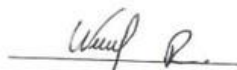
Guatemala, 28 de febrero del 2023

Estimada Lcda. Wendy Contreras

Nos dirigimos hacia usted para solicitar su autorización para tomar evidencia por medio de imágenes y videos para las reuniones acordadas, vía plataforma digital Google Meet, las cual serán acordadas para detallar los puntos sobre el proyecto que se estará realizando. Dichas imágenes y videos serán utilizados únicamente como evidencia para el análisis del negocio de dicho proyecto.

Sin más por el momento, agradezco la atención prestada la presente carta, quedando a sus órdenes para cualquier, duda, aclaración o comentario que pudiese surgir de la información aquí presentada.

Reciba un cordial saludo,



Firma consentimiento

V. GLOSARIO

EDUVIDA:

Programa de la cooperación alemana que se traduce como educación para la vida y el trabajo

G I Z:

(Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit) el nombre de la organización alemana no se lee GIZ de corrido, sino se deletrea cada palabra.