



**Colegio técnico máximo quesada
Regional educativa de desamparados**

**bitácora del proyecto: Aegis
STEAM**

**Santiago Bejarano Morera
Nathalie Muñoz Sandoval
Anthony Martinez Morera
Daniela sandi**

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N° 1

09/06/26

fecha:



Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz Sandoval

Hora de inicio :2:00PM

Hora de finalización: 4:30

Materiales Utilizados: Computadora, internet

lugar: Colegio

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: introducción

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: se analizo el proyecto y el tema para poder comenzar a introducir nuestro proyecto

3.análisis de los productos recopilados:

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Introduccion	Nathalie Muñoz	09/06/26	Finalizado

Observaciones:

Firma de estudiantes

Firma de persona tutora:



Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N° 2

fecha: 11/5/2026

Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz Sandoval

Hora de inicio: 2:00pm

Hora de finalización: 4:30

Materiales Utilizados: Computadora, internet

lugar: colegio

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: lluvia de ideas

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: se realizó una lluvia de ideas, donde se realizaron collages de imágenes referentes, esquemas de ideas principales y secundarias.

3.análisis de los productos recopilados:

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Lluvia de ideas	Nathalie Muñoz	11/5/2026	Finalizado

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:



Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N° 3

fecha: 01/06/2026

Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz Sandoval

Hora de inicio: 6:00pm

Hora de finalización: 10:00pm

Materiales Utilizados: Computadora, internet

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Antecedentes y justificación

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Se hizo una investigación debida y se agregó al informe escrito

3.análisis de los productos recopilados:

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Antecedentes y justificación	Nathalie Muñoz	09/06/2026	Incompleto

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:



Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N° 4

fecha: 02/06/2026

Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz

Hora de inicio: 7:00pm

Hora de finalización: 11:30pm

Materiales Utilizados: Computadora, internet

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Antecedentes y justificación

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Se hizo una investigación debida y se agregó al informe escrito

3.análisis de los productos recopilados:

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Antecedentes y justificación	Nathalie Muñoz	09/06/2026	Finalizado

Observaciones:

Firma de estudiantes

Firma de persona tutora:



Colegio Técnico Máximo Quesada



Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N° 5

fecha: 03/06/2026

Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz Sandoval

Hora de inicio: 2:00pm

Hora de finalización: 4:00pm

Materiales Utilizados: Computadora, internet

lugar: colegio

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Planteamiento del problema

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: La investigación del problema planteado enfocado en nuestro proyecto dando una base firme al proyecto y su utilidad.

3.análisis de los productos recopilados:

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Planteamiento del problema	Nathalie Muñoz	09/06/2026	Incompleto

Observaciones:

Firma de estudiantes:



Firma de persona tutora:



Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N° 6

fecha: : 03/06/2026

Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz Sandoval

Hora de inicio: 8:30pm

Hora de finalización: 12:00am

Materiales Utilizados: Computadora, internet

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Planteamiento del problema

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: La investigación del problema planteado enfocado en nuestro proyecto dando una base firme al proyecto y su utilidad.

3.análisis de los productos recopilados:

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Planteamiento del problema	Nathalie Muñoz Sandoval	09/06/26	Continuación, finalizada

--	--	--	--

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:




Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N° 7

fecha:

10/06/2026



Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz Sandoval

Hora de inicio: 2:00pm

Hora de finalización: 4:30pm

Materiales Utilizados: Computadora, internet

lugar: Colegio

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Objetivos general y específico

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Evaluamos cuidadosamente todo lo anterior propuesto e investigado para así poder concluir con unos objetivos claros

3.análisis de los productos recopilados:

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Objetivos general y específico	Nathalie Muñoz Sandoval	12/06/2026	finalizado

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora



Colegio Técnico Máximo

Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N° 8

fecha: 10/06/2026

Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz Sandoval

Hora de inicio:7:50pm

Hora de finalización: 10:00pm

Materiales Utilizados: Computadora, internet

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Marco teórico

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: comencé con el capítulo 8 que va más orientado a aplicaciones móviles de protección, haciendo una investigación profunda sobre estas apps sus beneficios y brechas

3.análisis de los productos recopilados:

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Marco teórico cap 8	Nathalie Muñoz	12/06/2026	incompleto

--	--	--	--

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:




Colegio Técnico Máximo Quesada



Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N° 9

fecha:11/06/2026

Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz Sandoval

Hora de inicio: 6:40pm

Hora de finalización: 1:50am

Materiales Utilizados: Computadora, internet

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Marco teorico

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Se realizo los capítulos del marco teórico 9 y 10, que seguían orientados a sistemas que ayuden a la protección de las mujeres, la innovación social y emprendimiento tecnológico.

3.análisis de los productos recopilados:

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado

Marco Teorico cap 9 y 8	Nathalie Muñoz	12/06/2026	Finalizado

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Colegio Técnico Máximo Quesada



Unidos por la excelencia




Bitácora para los proyectos de

ExpoTECNICA

Bitácora N° 10

fecha: 12/06/2026

Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz

Hora de inicio: 6:00pm

Hora de finalización: 8:00pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: organización y acomodo del informe escrito

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: se tuvo que hacer un acomodo de todo el archivo del informe escrito para poder enviarlo a la docente

3.análisis de los productos recopilados:

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado

organización y acomodo del informe escrito	Nathalie Muñoz	12/06/2026	Finalizado

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:




Colegio Técnico Máximo

Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora

N° 11

fecha: 12/06/2026

Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz

Hora de inicio: 6:00pm

Hora de finalización: 8:00pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: elaboración de la ayuda del prototipo en la página principal y programación de la lógica de bloques de la aplicación

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)Apoyo en la programación del inicio de sesión de la aplicación

2.1: se diseñó y programó la sección de ayuda del prototipo correspondiente a la pantalla principal, y se configuró la lógica de bloques necesaria en la aplicación Kodular Studio para su correcto funcionamiento

3.análisis de los productos recopilados:

3.1



4. acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Elaboración de la ayuda del prototipo de la página principal y programación de la lógica de bloques en Kodular Studio	Nathalie Muñoz	12/06/2026	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:



Firma de persona tutora:



Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N° 12

fecha: 11/06/2026

Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz

Hora de inicio: 7:00pm

Hora de finalización: 8:00pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1 :ayuda con la programación del inicio de sesión de la aplicación

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: se colaboró en el desarrollo y configuración de la pantalla de inicio de sesión, verificando el funcionamiento correcto de los bloques de lógica asociados en la aplicación Kodular Studio

3.análisis de los productos recopilados:

3.1

4.acciones requeridas:



acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Apoyo en la programación del inicio de sesión de la aplicación	Nathalie Muñoz	11/06/2026	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:
tutora:



Firma de persona



Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N° 12

fecha: 10/06/2026

Nombre completo del estudiante : Nathalie Muñoz

Hora de inicio: 6:00pm

Hora de finalización: 8:00pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1 : ayuda en la configuración de los mensajes predeterminados de la aplicación

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: se colaboró en la definición y programación de los mensajes predeterminados que despliega la aplicación, verificando su correcto funcionamiento mediante la lógica de bloques en Kodular Studio

3.análisis de los productos recopilados:

3.1

4.acciones requeridas:



acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Apoyo en la configuración de los mensajes predeterminados de la aplicación	Nathalie Muñoz	10/06/2026	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:




Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N°1

fecha: 16/5/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 5:20 pm

Hora de finalización: 6:30 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se investigó la población beneficiada sobre el proyecto

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Se recopiló información descriptiva sobre los distintos grupos de mujeres que se benefician con la aplicación

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 A partir de la información recopilada, se identifica que la población beneficiada

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Documentar fuentes utilizadas en la investigación de población beneficiada	Santiago Bejarano Morera	16/5/2025	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Colegio Técnico Máximo Quesada




Santiago Bejarano Morera

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N°2

fecha: 18/5/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 7:00 pm

Hora de finalización: 8:00 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: se continuó la investigación, enfocándose en las mujeres que se desplazan solas frecuentemente (estudiantes, trabajadoras y madres de familia).

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: se recopiló información indicando que este sector de la población incluye estudiantes, trabajadoras y madres de familia

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 Este hallazgo confirma que uno de los principales factores de riesgo identificados es el desplazamiento en solitario, sobre todo en horarios nocturnos o en zonas poco transitadas.

4. acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
investigar el sector de mujeres que han vivido situaciones de violencia previa	Santiago Bejarano Morera	18/5/2025	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Santiago Bejarano Morera

Firma de persona tutora:

[Firma]

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°3

fecha: 19/5/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 4:50 pm

Hora de finalización: 6:00 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1. Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se investigó el sector de mujeres que han vivido experiencias previas de violencia, acoso o intimidación, así como mujeres de comunidades con altos índices de inseguridad.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: se determinó que, tras atravesar situaciones complicadas, es común que algunas mujeres desarrollan temor o inseguridad al realizar actividades cotidianas

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 se identifica que Aegis tiene un doble propósito

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
analizar el impacto del proyecto en la vida cotidiana	Santiago Bejarano Morera	19/5/2025	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Santiago Bejarano Morera

Firma de persona tutora:

[Firma manuscrita]

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°4

fecha: 20/5/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 4:00 pm

Hora de finalización: 4:50 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se finalizó la investigación de la población beneficiada

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: se concluyó en las comunidades donde se implemente Aegis también se benefician, ya que la aplicación promueve la importancia de la seguridad, el cuidado y la prevención

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 Con toda la información recopilada, se concluye que la población beneficiada de Aegis es heterogénea pero comparte una necesidad común de seguridad

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Redactar informe final de la investigación de población beneficiada	Santiago Bejarano Morera	20/5/2025	finalizada

Observaciones:

Firma de estudiantes:

persona tutora:

Santiago Bejarano Morera

Firma de

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°4

fecha: 1/6/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 5:45 pm

Hora de finalización: 7:11 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se investigaron las estadísticas actuales sobre femicidios y acoso sexual en Costa Rica como parte del marco de antecedentes del proyecto.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Se recopilaron datos que muestran que en Costa Rica se registraron 144 casos de femicidio entre 2021 y 2025.

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 El contraste entre la imagen internacional de Costa Rica y las cifras de violencia de género evidencia que el femicidio es uno de los problemas sociales más graves del país

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
investigar el origen histórico del estudio del femicidio en el país	Santiago Bejarano Morera	1/6/2025	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Santiago Bejarano Morera

Firma de persona tutora:

[Firma manuscrita]

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°5

fecha: 2/6/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 5:45 pm

Hora de finalización: 7:11 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se investigaron las estadísticas actuales sobre femicidios y acoso sexual en Costa Rica como parte del marco de antecedentes del proyecto.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Se recopilaban datos que muestran que en Costa Rica se registraron 144 casos de femicidio entre 2021 y 2025.

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 El contraste entre la imagen internacional de Costa Rica y las cifras de violencia de género evidencia que el femicidio es uno de los problemas sociales más graves del país

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
investigar el origen histórico del estudio del femicidio en el país	Santiago Bejarano Morera	2/6/2025	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Santiago Bejarano Morera

Firma de persona tutora:

[Firma manuscrita]

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N°6

fecha: 3/6/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 5:00 pm

Hora de finalización: 6:00 pm



Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se investigó el origen del estudio del femicidio en Costa Rica, con énfasis en la investigación pionera de Ana Carcedo y Montserrat Sagot.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: se identificó que en la década de los noventa el Centro Feminista de Información y Acción (CEFEMINA)

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 Este hallazgo fue determinante porque evidenció que el femicidio no era un hecho aislado ni producto de circunstancias individuales

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Investigar el perfil de víctimas y perpetradores de femicidio en el país	Santiago Bejarano Morera	3/6/2025	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Santiago Bejarano Morera



Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°7

fecha: 4/6/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 5:15 pm

Hora de finalización: 6:45 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se investigó el perfil de las víctimas y los perpetradores de femicidio en el contexto costarricense, así como la brecha entre denuncias y respuesta judicial.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Se determinó que las mujeres asesinadas no corresponden a un único perfil socioeconómico ni a una región geográfica específica

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 La diversidad del perfil de las víctimas demuestra que ninguna mujer del país está completamente exenta del riesgo

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Investigar el marco legal costarricense sobre	Santiago Bejarano Morera	4/6/2025	en proceso

femicidio y violencia doméstica			

Observaciones:

Firma de estudiante

Firma de persona tutora:

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia




Santiago Bejarano Morera

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N°8

fecha: 5/6/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 5:54 pm

Hora de finalización: 8:00 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1:Se brindó apoyo en la construcción de los bloques de lógica correspondientes a la función de llamada falsa dentro del prototipo desarrollado en Kodular Studio

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Como resultado de esta actividad se obtuvo un módulo de llamada falsa integrado al prototipo, capaz de activarse ante la acción del usuario y de simular una llamada entrante. Se realizaron pruebas de activación que permitieron verificar el funcionamiento de los elementos visuales y sonoros asociados a esta función, aunque aún se encuentran en proceso de ajuste los tiempos de activación y la personalización de los datos del contacto simulado.

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 : El análisis de los resultados obtenidos evidencia que la función de llamada falsa cumple con su propósito dentro del prototipo, logrando simular de forma efectiva una llamada entrante que puede ser utilizada como mecanismo de apoyo ante situaciones de riesgo o incomodidad.

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Ajustar los tiempos de activación y personalización de la función de llamada falsa en el prototipo	Santiago Bejarano Morera	5/6/2025	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Santiago Bejarano Morera



Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°9

fecha: 6/6/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 7:00 pm

Hora de finalización: 9:05 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se desarrolló parte del componente de temporizador dentro del prototipo, correspondiente al módulo que permite controlar el tiempo de espera o duración de ciertas acciones dentro del flujo de la aplicación

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Como resultado de esta actividad se obtuvo un componente funcional de temporizador integrado al prototipo, capaz de iniciar, pausar y reiniciar el conteo según las acciones del usuario dentro de la interfaz

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 El análisis de los resultados obtenidos evidencia que el temporizador cumple de forma adecuada con su función básica dentro del prototipo, respondiendo correctamente a las interacciones de inicio, pausa y reinicio

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado

Finalizar la integración del temporizador con las demás funcionalidades del prototipo y ajustar su presentación visual	Santiago Bejarano Morera	6/6/2025	finalizado

observaciones

firma de estudiante:

firma de persona tutora



Santiago Bejarano Morera

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°10

fecha: 13/6/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 6:00 pm

Hora de finalización: 7:30 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: se trabajó en el diseño de la interfaz de usuario (UI) de la función de temporizador de la aplicación Aegis .

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Se elaboró un boceto/prototipo de la pantalla del temporizador, definiendo los siguientes elementos visuales y funcionales

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 : El diseño de la interfaz del temporizador se fundamenta n la necesidad de que la herramienta sea de uso rápido y sencillo

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Prototipar la pantalla del temporizador en una herramienta de diseño	Santiago Bejarano Morera	13/6/2025	finalizado

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:



Santiago Bejarano Morera



Colegio Técnico Máximo Quesada
Regional educativa de desamparados

Bitácora

fecha: 31/4/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 2:00 pm

Hora de finalización: 5:00

pm

Materiales Utilizados: Computadora

Lugar: Casa

1. actividad(es) realizada(s)

1.1: Investigación sobre la problemática social:

Se realizó una búsqueda de estadísticas sobre femicidios en Costa Rica

1.2 Recolección de información:

Se recopilaron datos sobre la cantidad de casos reportados en los últimos años.

2. Producto de actividades realizada (datos, información, resultado de experimentos,

, entre otros):

2.1 Datos recopilados:

Se encontraron estadísticas preocupantes que muestran un aumento de femicidios en Costa Rica durante los últimos años.

2.2

3. análisis de los productos recopilados:

Los datos que se obtuvieron demuestran que los femicidios representan una problemática importante en Costa Rica

4. acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
--------	-------------	------------------	--------

Continuar investigando estadísticas y casos	Anthony Martinez	31/4/2026	En proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Anthony M.F.



Colegio Técnico Máximo quesada
Regional educativa de desamparados

Bitácora

fecha: 8/5/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 1:00 pm

Hora de finalización:

4:00 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: Casa

1.actividad(es) realizada(s)

1.1: Diseño del logo del emprendimiento

Se realizo la creacion del logo representativo del proyecto

1.2.Producto de actividades realizada(datos, información,resultado de experimentos,

, entre otros):

2.1Resultado obtenido:

El logo refleja la identidad y los valores del proyecto

2.2

3.análisis de los productos recopilados:

El buen diseño del logo permite transmitir el objetivo social y generar mayor reconocimiento del proyecto

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Realizar posibles mejoras	Anthony Martinez	8/5/2026	En proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de

persona tutora:

Anthony M.F.



Colegio Técnico Máximo Quesada
Unidos por la excelencia



Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N°3

fecha: 11/5/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca - Santiago Bejarano Morera

Hora de inicio: 7:00 am
11:00 am

Hora de finalización:

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: Colegio

1. Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se creo los wireframe y mockups de todas las paginas que la app tendrá

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Todas las paginas y como se verán visualmente dentro de la app

3. análisis de los productos recopilados:

Es importante crear bocetos y mockups bien estructurados antes de empezar cualquier proyecto

4. acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Creacion de mockups y wireframe	Anthony Martinez	11/5/2026	Finalizado
Creacion de mockups y wireframe	Santiago Bejarano	11/05/2025	Finalizado

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Anthony M.F.

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°4

fecha: 16/5/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 2:00 pm

Hora de finalización: 6:00 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se comenzó la creación de la app en la herramienta llamada Kodular

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Se implanto componentes visuales básicos como los botones y el menú de navegación de la pagina principal y la pagina de registro

3.análisis de los productos recopilados:

El buen posicionamiento de los componentes influye de manera significativa en la pagina

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Realizar posibles mejoras	Anthony Martinez	16/5/2026	En proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

persona tutora:

Anthony M.F.

Firma de

A handwritten signature in black ink on a light blue and white checkered background. The signature is stylized and appears to be 'Dafit'.

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N°5

fecha: 19/5/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 2:00 pm

Hora de finalización:

4:30 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se siguió trabajando en la interfaz de la pagina principal

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Se mejoró visualmente los componentes de la interfaz

3.análisis de los productos recopilados:

El buen posicionamiento de los componentes influye de manera significativa en la pagina

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Realizar posibles mejoras	Anthony Martinez	19/5/2026	En proceso

Observaciones:

Firma de persona tutora:



**Colegio Técnico Máximo
Quesada**

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Firma de estudiantes:

Anthony M.F.



Bitácora N°6

fecha: 23/5/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 1:00 pm

Hora de finalización: 6:00 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se comenzó la creación de la pagina de registro de la app

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: campos de texto para ingresar nombre y numero de telefono de la usuaria y del contacto de emergencia

3.análisis de los productos recopilados:

Es importante poner ejemplos de lo que el usuario debe de escribir en los campos de texto

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Realizar posibles mejoras	Anthony Martinez	23/5/2026	En proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Anthony M.F.

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°7

fecha: 24/5/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 12:00 pm

Hora de

finalización: 3:00 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1. Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se hicieron mejoras a la página del formulario

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: formulario mejorado visualmente

3. análisis de los productos recopilados:

Es importante poner ejemplos de lo que el usuario debe de escribir en los campos de texto

4. acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Empezar la parte logica	Anthony Martinez	24/5/2026	En proceso

--	--	--	--

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:



Anthony M.F.

Técnico Máximo Quesada

Colegio



Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N°8

fecha: 26/5/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Nathalie Muñoz Sandoval

Santiago Bejarano Morera

Hora de inicio: 2:00 pm
pm

Hora de finalización: 4:30

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: colegio

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: se trabajó en la creación de la encuesta de emprendimiento

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: formulario

3.análisis de los productos recopilados:

una encuesta es una herramienta útil para la recolección de datos

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado

Mejorar la encuesta	Anthony Martinez Nathalie Muñoz Santiago Bejarano	26/5/2026	En proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Anthony M.F.



Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°9

fecha: 31/5/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 1:00 pm

Hora de finalización: 2:30 pm

Materiales Utilizados: Computadora, internet

lugar: casa

1. Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se investigó el contexto social de la inseguridad que enfrentan las mujeres en Costa Rica en los espacios públicos.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Elaboración del borrador del Capítulo I: Contexto social de la inseguridad de las mujeres.

3. análisis de los productos recopilados:

Se identificó que el acoso callejero afecta la libertad de tránsito, la salud mental y la calidad de vida de las mujeres, generando desigualdad social y económica.

4. acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Continuar recopilando información estadística y legal	Anthony Martinez	31/5/2026	En proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Anthony M.F.



Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°10

fecha: 1/6/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 5:00 pm

Hora de finalización: 7:00

pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se investigó la definición de acoso sexual en espacios públicos según el INAMU.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Redacción del apartado sobre las formas de violencia que enfrentan las mujeres.

3.análisis de los productos recopilados:

Se concluyó que el acoso puede presentarse de forma verbal, física y no verbal, provocando miedo e inseguridad constante en las víctimas.

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Revisar fuentes oficiales y complementar la información	Anthony Martinez	1/6/2026	En proceso

--	--	--	--

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:



Anthony M.F.

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°11

fecha: 4/6/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 6:00 pm

Hora de finalización: 7:30

pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se investigó el marco internacional de derechos humanos relacionado con la protección de las mujeres.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Elaboración del Capítulo II sobre CEDAW y la Convención de Belém do Pará.

3.análisis de los productos recopilados:

Se determinó que ambos tratados obligan al Estado costarricense a prevenir y combatir la violencia de género, respaldando el uso de herramientas tecnológicas para la seguridad.

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado

Continuar con la investigación del marco legal nacional	Anthony Martinez	4/6/2026	En proceso

Observacion Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Anthony M.F.

**Colegio Técnico Máximo
Quesada**




Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N°12

fecha: 7/6/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 12:00 am
pm

Hora de finalización: 2:30

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se investigó la Ley de Penalización de la Violencia contra las Mujeres y la Ley Contra la Violencia Doméstica.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Elaboración del análisis jurídico sobre la protección de las mujeres en Costa Rica.

3.análisis de los productos recopilados:

Se concluyó que estas leyes fortalecen la protección de las mujeres y justifican el desarrollo de aplicaciones que faciliten la prevención y atención de situaciones de riesgo.

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Integrar toda la información legal en el documento final	Anthony Martinez	7/6/2026	En proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Anthony M.F.



Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°13

fecha: 12/6/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 5:00 pm

Hora de finalización: 7:00

pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se revisó y organizó toda la información recopilada para la elaboración del marco teórico del proyecto.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Versión preliminar de los capítulos I, II y III del documento de investigación.

3.análisis de los productos recopilados:

La investigación permitió demostrar que existe un problema social y legal que respalda el desarrollo de una aplicación enfocada en mejorar la seguridad de las mujeres mediante alertas y geolocalización.

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Revisar el documento final y realizar correcciones	Anthony Martinez	12/6/2026	finalizado

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:



Colegio

Anthony M.F. Técnico Máximo Quesada



Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA

Bitácora N°14

fecha: 14/6/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 5:00 pm
pm

Hora de finalización: 7:00

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1. Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se desarrolló la lógica de registro de la aplicación utilizando variables y el componente TinyDB para almacenar la información de la usuaria.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Programación de los bloques encargados de validar que todos los campos del formulario estuvieran completos antes de guardar la información.

3. análisis de los productos recopilados:

Se comprobó que la validación evita registros incompletos, disminuyendo errores durante el funcionamiento de la aplicación. Además, el uso de TinyDB permite conservar la información incluso después de cerrar la aplicación.

4. acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Realizar pruebas de almacenamiento y recuperación de datos	Anthony Martinez	12/6/2026	finalizado

--	--	--	--

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:

Anthony M.F.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dorotea', is placed on a small rectangular area with a light blue and white checkerboard background.

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°15

fecha: 17/6/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 7:00 pm

Hora de finalización: 9:00

pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1:Se implementó la lógica para recuperar automáticamente la información almacenada en TinyDB cuando la aplicación inicia.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1:Programación del evento Screen.Initialize para cargar los datos previamente registrados sin necesidad de volver a ingresarlos.

3.análisis de los productos recopilados:

Las pruebas permitieron verificar que la aplicación consulta correctamente los registros almacenados y llena automáticamente los campos correspondientes, mejorando la experiencia del usuario.

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Optimizar el flujo entre pantallas	Anthony Martinez	17/6/2026	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Firma de persona tutora:



Colegio Técnico Máximo Quesada

Anthony M.F.

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°14

fecha:20/6/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 2:00 pm

Hora de finalización: 5:00

pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1:Se desarrolló la lógica que controla la activación del protocolo de emergencia mediante un botón y el sensor acelerómetro.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Programación de eventos condicionales que ejecutan las acciones de emergencia cuando la usuaria presiona el botón o cuando el acelerómetro detecta un movimiento superior al umbral establecido.

3.análisis de los productos recopilados:

Se determinó que la utilización de dos métodos de activación incrementa la confiabilidad de la aplicación, permitiendo emitir la alerta incluso cuando la usuaria no pueda manipular la pantalla.

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Ajustar la sensibilidad del acelerómetro	Anthony Martinez	20/6/2026	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Anthony M.F.

Firma de persona tutora:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dafat', is displayed on a small rectangular area with a light blue and white checkerboard background.

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°17

fecha: 22/6/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 6:00 pm

Hora de finalización: 8:00

pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1. Actividad(es) realizada(s):

1.1: Se desarrolló la lógica de registro de la aplicación utilizando variables y el componente TinyDB para almacenar la información de la usuaria.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Programación de la concatenación del texto del mensaje con el nombre de la usuaria y un enlace dinámico de Google Maps utilizando las coordenadas GPS obtenidas.

Programación de los bloques encargados de validar que todos los campos del formulario estuvieran completos antes de guardar la información.

3. análisis de los productos recopilados:

Se comprobó que la validación evita registros incompletos, disminuyendo errores durante el funcionamiento de la aplicación. Además, el uso de TinyDB permite conservar la información incluso después de cerrar la aplicación.

4. acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Realizar pruebas de almacenamiento y recuperación de datos	Anthony Martinez	22/6/2026	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Anthony M.F.

Firma de persona tutora:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. M. F.', on a small rectangular grid background.

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°18

fecha:26/6/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 7:00 pm

Hora de finalización: 8:00

pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1:Se implementó la lógica para generar automáticamente el contenido del mensaje de emergencia.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1:Programación de la concatenación del texto del mensaje con el nombre de la usuaria y un enlace dinámico de Google Maps utilizando las coordenadas GPS obtenidas.

3.análisis de los productos recopilados:

Se verificó que el enlace generado dirige correctamente a la ubicación en tiempo real de la usuaria, permitiendo que el contacto de emergencia conozca con precisión el lugar donde se encuentra.

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Verificar el funcionamiento en diferentes dispositivos Android	Anthony Martinez	26/6/2026	en proceso

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Anthony M.F.

Firma de persona tutora:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dafat', is displayed within a rectangular frame. The background of the frame is a light blue and white checkerboard pattern.

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°18

fecha:28/6/2026

Nombre completo del estudiante : Anthony Yareth Martinez Fonseca

Hora de inicio: 2:00 pm

Hora de finalización: 4:00

pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1:Se realizaron pruebas funcionales de todos los bloques de programación para verificar el funcionamiento completo del sistema de emergencia.

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1:Validación del flujo completo: recuperación de datos desde TinyDB, activación mediante botón o acelerómetro, obtención de ubicación GPS, reproducción del sonido de alerta y envío automático del mensaje SMS.

3.análisis de los productos recopilados:

Las pruebas permitieron detectar pequeños errores en el orden de ejecución de algunos bloques, principalmente relacionados con el tiempo de actualización del GPS antes del envío del SMS. Después de reorganizar la secuencia de eventos y agregar verificaciones condicionales, la aplicación logró ejecutar correctamente todas las funciones de manera continua.

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Documentar el funcionamiento del código y preparar la versión final de la aplicación	Anthony Martinez	28/6/2026	finalizado

--	--	--	--

Observaciones:

Firma de estudiantes:

Anthony M.F.

Firma de persona tutora:

A handwritten signature in black ink on a blue and white checkered background. The signature is stylized and appears to be 'D. [illegible]'.

Colegio Técnico Máximo Quesada

Unidos por la excelencia

Bitácora para los proyectos de ExpoTECNICA



Bitácora N°10

fecha: 13/6/2026

Nombre completo del estudiante : Santiago Arturo Bejarano Morera

Hora de inicio: 6:00 pm

Hora de finalización: 7:30 pm

Materiales Utilizados: Computadora

lugar: casa

1.Actividad(es) realizada(s):

1.1: se trabajó en el diseño de la interfaz de usuario (UI) de la función de temporizador de la aplicación Aegis .

2. Producto de la actividad realizada (datos, información, resultados de experimentos, entre otros)

2.1: Se elaboró un boceto/prototipo de la pantalla del temporizador, definiendo los siguientes elementos visuales y funcionale

3.análisis de los productos recopilados:

3.1 : El diseño de la interfaz del temporizador se fundamenta n la necesidad de que la herramienta sea de uso rápido y sencillo

4.acciones requeridas:

acción	responsable	Fecha de entrega	Estado
Prototipar la pantalla del temporizador en una herramienta de diseño	Santiago Bejarano Morera	13/6/2025	finalizado

Observaciones:

Firma de estudiantes Firma de persona tutora:

Santiago Reyes Mora

A handwritten signature in black ink on a light blue and white checkered background. The signature is stylized and appears to be 'D. Reyes'.