



MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN DE
PURISCAL

COLEGIO TÉCNICO PROFESIONAL DE
TURRUBARES

DESARROLLO WEB

RIESGOS DEL USO DE REDES SOCIALES EN
LOS ESTUDIANTES DE CUARTO CICLO DEL
COLEGIO TÉCNICO PROFESIONAL DE
TURRUBARES, DURANTE EL PRIMER PERIODO
DEL AÑO 2025

Bitácora del proyecto de graduación para optar
por el diploma de técnico en el nivel medio en la
modalidad desarrollo web

IGNACIO JOSÉ APUY ANCHÍA

ESTELA IVETTE SOTO RIVERA

TURRUBARES, NOVIEMBRE, 2025

Tabla de contenido

Semana 1 (6 de octubre al 12 de octubre, 2025).....	5
Bitácora N°1. Fecha: 6 de octubre del 2025.	6
Bitácora N°2. Fecha: 7 de octubre del 2025.	8
Bitácora N°3. Fecha: 8 de octubre del 2025.	10
Bitácora N°4. Fecha: 9 de octubre del 2025.	12
Bitácora N°5. Fecha: 10 de octubre del 2025.	14
Semana 2 (13 de octubre al 19 de octubre, 2025).....	16
Bitácora N°6. Fecha: 13 de octubre del 2025.	17
Bitácora N°7. Fecha: 14 de octubre del 2025.	19
Bitácora N°8. Fecha: 15 de octubre del 2025.	21
Bitácora N°9. Fecha: 16 de octubre del 2025.	24
Semana 3 (20 de octubre al 26 de octubre, 2025).....	26
Bitácora N°10. Fecha: 20 de octubre del 2025.	27
Bitácora N°11. Fecha: 21 de octubre del 2025.	30
Bitácora N°12. Fecha: 22 de octubre del 2025.	32
Bitácora N°13. Fecha: 23 de octubre del 2025.	34
Bitácora N°14. Fecha: 24 de octubre del 2025.	36
Semana 4 (27 de octubre al 2 de noviembre, 2025).....	38
Bitácora N°15. Fecha: 27 de octubre del 2025.	39
Bitácora N°16. Fecha: 28 de octubre del 2025.	41
Bitácora N°17. Fecha: 29 de octubre del 2025.	45
Bitácora N°18. Fecha: 30 de octubre del 2025.	47
Bitácora N°19. Fecha: 31 de octubre del 2025.	49

Bitácora N°20.	Fecha: 1 de noviembre del 2025.	51
Semana 5 (3 de noviembre al 9 de noviembre, 2025)		53
Bitácora N°21.	Fecha: 3 de noviembre del 2025.	54
Bitácora N°22.	Fecha: 4 de noviembre del 2025.	57
Bitácora N°23.	Fecha: 5 de noviembre del 2025.	59
Bitácora N°24.	Fecha: 6 de noviembre del 2025.	61
Bitácora N°25.	Fecha: 7 de noviembre del 2025.	63
Semana 6 (10 de noviembre al 16 de noviembre, 2025)		65
Bitácora N°26.	Fecha: 10 de noviembre del 2025.	66
Bitácora N°27.	Fecha: 11 de noviembre del 2025.	69
Bitácora N°28.	Fecha: 12 de noviembre del 2025.	71
Bitácora N°29.	Fecha: 13 de noviembre del 2025.	73
Bitácora N°30.	Fecha: 14 de noviembre del 2025.	75
Bitácora N°31.	Fecha: 15 de noviembre del 2025.	77
Semana 7 (17 de noviembre al 23 de noviembre, 2025)		79
Bitácora N°32.	Fecha: 17 de noviembre del 2025.	80
Bitácora N°33.	Fecha: 18 de noviembre del 2025.	83
Bitácora N°34.	Fecha: 19 de noviembre del 2025.	85
Bitácora N°35.	Fecha: 20 de noviembre del 2025.	87
Bitácora N°36.	Fecha: 21 de noviembre del 2025.	89
Bitácora N°37.	Fecha: 22 de noviembre del 2025.	91
Bitácora N°38.	Fecha: 23 de noviembre del 2025.	93
Semana 8 (24 de noviembre al 30 de noviembre, 2025)		96

Bitácora N°39.	Fecha: 24 de noviembre del 2025.	97
Bitácora N°40.	Fecha: 25 de noviembre del 2025.	99
Bitácora N°41.	Fecha: 26 de noviembre del 2025.	101
Bitácora N°42.	Fecha: 27 de noviembre del 2025.	103

Semana 1 (6 de octubre al 12 de octubre, 2025)

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°1.

Fecha: 6 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Recepción de las primeras indicaciones para el proyecto.

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

2.1. Indicaciones y sugerencias iniciales para la conceptualización del proyecto.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se nos convocó a una pequeña reunión para comenzar a recibir indicaciones sobre cómo debíamos trabajar el proyecto escrito, a quienes hayamos escogido esta modalidad. Se nos sugieren ideas y métodos que podemos utilizar para crear el primer concepto de nuestro proyecto que luego se desarrollará ampliamente. Finalmente, se comienzan a analizar contextos en la institución.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Recopilación de contextos problemáticos en la institución.	Ignacio José Apuy Anchía.	9 de octubre del 2025.	En curso.
Definición del tema de proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	13 de octubre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Días después de esta reunión, se nos envían los documentos oficiales que contenían los lineamientos y medidas para el trabajo escrito y su elaboración.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°2.

Fecha: 7 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Observación de situaciones en áreas comunes de la institución.
- 1.2. Entrevistas informales con compañeros para detectar inquietudes.
- 1.3. Clasificación de las problemáticas encontradas.

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

- 2.1. Listado de situaciones problemáticas observadas.
- 2.2. Notas sobre el comportamiento de estudiantes con dispositivos móviles.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se da continuidad a la sesión anterior dedicando el día completo a la observación. Se identifican patrones de conducta en los recesos relacionados con la tecnología. Se anotan diversas situaciones, desde problemas de conexión hasta el uso indebido de redes en horas lectivas. Se comienza a filtrar qué problemas son viables para un proyecto de investigación y cuáles escapan del alcance estudiantil.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Recopilación de contextos problemáticos en la institución.	Ignacio José Apuy Anchía.	9 de octubre del 2025.	En curso.
Definición del tema de proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	13 de octubre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Se requiere mayor profundidad en el tema de seguridad digital.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°3.

Fecha: 8 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Investigación bibliográfica sobre las problemáticas listadas.

1.2. Depuración de la lista de problemas (descarte de temas poco viables).

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

2.1. Resumen de viabilidad de posibles temas.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se investiga en internet si existen antecedentes o información suficiente sobre los problemas detectados (uso de celulares, redes sociales, infraestructura). Se descartan temas de infraestructura por falta de presupuesto y se centra la atención en temas de convivencia digital y concientización. Este análisis previo es vital para llegar a la reunión del día 9 con propuestas sólidas.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Recopilación de contextos problemáticos en la institución.	Ignacio José Apuy Anchía.	9 de octubre del 2025.	En curso.
Definición del tema de proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	13 de octubre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°4.

Fecha: 9 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Análisis sobre el enfoque del proyecto.

1.2. Contextualización e ideas para el título y razón del proyecto.

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

2.1. Primeros conceptos sobre propuestas para basar el proyecto.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se realizó un análisis sobre las distintas problemáticas que presenta la institución y posibles soluciones que se pueden ofrecer para hacerles frente. Se toman en cuenta problemáticas de suma relevancia, como el uso excesivo de los Smartphone, discusiones entre estudiantes, mala organización de actividades, etc.

Se da prioridad a un tema destacable entre los estudiantes: el uso de redes sociales y sus efectos. La idea inicial se plantea en los riesgos de ciberseguridad, pero luego se traslada al uso de redes sociales para centralizar la información en un tema específico.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Recopilación de contextos problemáticos en la institución.	Ignacio José Apuy Anchía.	9 de octubre del 2025.	Finalizado.
Definición del tema de proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	13 de octubre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Originalmente se pensó en un tema con un ámbito similar, pero la profesora tutora le dio prioridad a otro grupo de utilizarlo, por lo que hubo que reorientar el concepto.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°5.

Fecha: 10 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Reevaluación de la propuesta tras la reorientación sugerida por la tutora.

1.2. Lluvia de ideas específica sobre "Redes Sociales y Riesgos".

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

2.1. Lista de conceptos relacionados a Ciberseguridad y Redes Sociales.

3. Análisis de los productos recopilados:

Dado que el tema original fue asignado a otro grupo (como se observó el día 9), se dedica el día a reestructurar el pensamiento hacia el nuevo enfoque. Se buscan estadísticas globales sobre el uso de redes en adolescentes para justificar la relevancia del nuevo tema. Se prepara la argumentación para la definición final del tema programada para el lunes 13.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Recopilación de contextos problemáticos en la institución.	Ignacio José Apuy Anchía.	9 de octubre del 2025.	Finalizado.
Definición del tema de proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	13 de octubre del 2025.	En curso.

Observaciones:

El cambio de tema requirió investigación adicional no contemplada inicialmente y un retraso considerable en el flujo de trabajo establecido.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Semana 2 (13 de octubre al 19 de octubre, 2025)

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°6.

Fecha: 13 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Propuesta del título para el proyecto.
- 1.2. Discusión y análisis de enfoque en la propuesta.
- 1.3. Aprobación de título para el proyecto.

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

- 2.1. Tema y título de proyecto.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se realiza la propuesta a la profesora tutora sobre la idea principal para escoger el tema de proyecto. Se realiza un análisis exhaustivo sobre aspectos del proyecto en base al título (población meta, áreas a cubrir) y se realizan las modificaciones necesarias para orientar la idea del proyecto.

Se aprueba el tema del proyecto y se da paso a la creación de objetivos.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Definición del tema de proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	13 de octubre del 2025.	Finalizado.
Definición de objetivo general y específicos para el proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de octubre del 2025.	En curso.
Revisión de título y objetivos, según estándares.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de octubre del 2025.	En curso.

Observaciones:

El enfoque del proyecto era muy amplio, por lo que se redujo a cuarto ciclo y al primer período del curso lectivo.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°7.

Fecha: 14 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Estudio de la taxonomía de Bloom para la redacción de objetivos.

1.2. Redacción de los primeros objetivos.

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

2.1. Lista de verbos y acciones para incluir en el proyecto.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se dedica la sesión a asegurar que los objetivos sean medibles y alcanzables. Se redactan múltiples versiones del objetivo general para asegurar que abarque tanto la investigación como el producto final (el blog). Se consulta bibliografía sobre metodología de investigación para no cometer errores de redacción.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Definición del tema de proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	13 de octubre del 2025.	Finalizado.
Definición de objetivo general y específicos para el proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de octubre del 2025.	En curso.
Revisión de título y objetivos, según estándares.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de octubre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°8.

Fecha: 15 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

- ☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.
☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Análisis de los productos a obtener al desarrollar el proyecto.
- 1.2. Creación de objetivo general en base al tema.
- 1.3. Creación de objetivos específicos en base al tema.
- 1.4. Revisión de objetivos y segunda revisión del título.

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

- 2.1. Tema y título de proyecto, revisados.
- 2.2. Énfasis para el desarrollo del proyecto.
- 2.3. Objetivos general y específico para el proyecto, revisados.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se analiza las consecuencias que tendrá el proyecto al dedicarlo al tema de los riesgos en redes sociales, incluyendo el producto final que resultará tras la ejecución del proyecto. Como opción principal, se opta por realizar un blog informativo para concientizar sobre los riesgos en redes sociales.

En base a lo anterior, el objetivo general se utiliza para asegurar la ejecución del tema durante el desarrollo del mismo, por lo que resulta ser similar a la idea del proyecto. Los objetivos específicos se basan en las diferentes fases del proyecto, las cuales se establecieron en que: primero, se deben investigar los diferentes riesgos, así como sus acciones y consecuencias en redes sociales; segundo, se debe hacer una investigación dentro de la institución, tomando en cuenta la palabra de los estudiantes para hacer una estadística sobre el conocimiento de estos riesgos; y finalmente, se debe realizar una estrategia, que en este caso sería un blog informativo, que contendrá información importante para saber identificar estos riesgos, y aún más esencial, el cómo evitarlos o actuar cuando se presenten.

Finalmente se redactan estos objetivos y se les realiza una revisión, donde se corrigen detalles menores y se declaran como finalizados.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Definición de objetivos generales y específicos para el proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	13 de octubre del 2025.	Finalizado.
Revisión de título y objetivos, según estándares.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de octubre del 2025.	Finalizado.

Observaciones:

Se tomaron diferentes días de la semana para revisar los objetivos y título debido a que el docente solicitado a ayudar con la revisión no se encontraba presente toda la semana.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°9.

Fecha: 16 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Verificación final de coherencia entre Título, Problema y Objetivos.

1.2. Preparación del documento para la fase de estructuración.

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

2.1. Esquema de coherencia interna del proyecto.

3. Análisis de los productos recopilados:

Antes de pasar a la redacción del cuerpo del trabajo, se realiza una revisión de calidad para asegurar que los objetivos aprobados ayer (día 15) son perfectamente realizables en el tiempo restante. Se planifica la estructura del documento escrito que se comenzará la próxima semana.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Definición de objetivos generales y específicos para el proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	13 de octubre del 2025.	Finalizado.
Revisión de título y objetivos, según estándares.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de octubre del 2025.	Finalizado.

Observaciones:

Cierre de la fase de planificación inicial.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Semana 3 (20 de octubre al 26 de octubre, 2025)

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°10.

Fecha: 20 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Definición de la estructura inicial del documento escrito.
- 1.2. Redacción inicial de la sección "Planteamiento del Problema".
- 1.3. Redacción inicial de la "Justificación" del proyecto.

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

- 2.1. Esquema de secciones del proyecto final.
- 2.2. Redacciones de las secciones de Planteamiento del Problema y Justificación.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se inicia con la estructuración formal del documento escrito, siguiendo la guía proporcionada por la tutora y basándose en los estándares para proyectos de investigación.

Se procede a redactar el Planteamiento del Problema. En esta sección se delimita el enfoque principal, centrado en la falta de concientización sobre los riesgos en redes sociales dentro de la población estudiantil del CTP Turrubares, retomando las problemáticas analizadas en la Bitácora N°2.

Posteriormente, se trabaja en la Justificación. Se destaca la importancia de realizar este proyecto para la comunidad estudiantil, el aporte a la institución y la relevancia de crear una estrategia informativa (el blog) como producto final tangible y de utilidad, alineado con los objetivos aprobados en la Bitácora N°4.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Estructuración y redacción de secciones iniciales (Planteamiento, Justificación, Descripción).	Ignacio José Apuy Anchía.	22 de octubre del 2025.	En curso.
Desarrollo del marco teórico y metodológico.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	Pendiente.
Búsqueda de referencias bibliográficas.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

Se procura dejar el esqueleto del documento casi en su totalidad. Se retrasan tiempos de trabajo debido a diversos sucesos y eventos externos al proyecto que requerían participación.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°11.

Fecha: 21 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Desarrollo y ampliación del Planteamiento del Problema.

1.2. Búsqueda de datos estadísticos en línea para reforzar la Justificación.

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

2.1. Redacción avanzada de la primera sección.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se trabaja intensamente en la redacción. Se expande el planteamiento del problema, pasando de las ideas generales a párrafos estructurados que citan la situación actual de los jóvenes. Se integran datos externos para dar peso a la justificación, argumentando por qué es importante la concientización del tema.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Estructuración y redacción de secciones iniciales (Planteamiento, Justificación, Descripción).	Ignacio José Apuy Anchía.	22 de octubre del 2025.	En curso.
Desarrollo del marco teórico y metodológico.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

Se avanza considerablemente en la redacción del primer capítulo.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°12.

Fecha: 22 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Finalización de la sección "Descripción del Proyecto".
- 1.2. Revisión ortográfica y de estilo de las secciones iniciales.
- 1.3. Revisión de las secciones iniciales.

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

- 2.1. Archivo digital con Planteamiento, Justificación y Descripción completados.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se concluye la redacción de la descripción detallada del proyecto, explicando en qué consistirá el producto final. Se realiza una lectura completa de lo redactado en la semana para asegurar coherencia y cohesión textual.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Estructuración y redacción de secciones iniciales (Planteamiento, Justificación, Descripción).	Ignacio José Apuy Anchía.	22 de octubre del 2025.	Finalizado.
Desarrollo del marco teórico y metodológico.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°13.

Fecha: 23 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Revisión de normas de formato institucional (márgenes, tipografía, interlineado).
- 1.2. Corrección de estilo y unificación de la redacción en las primeras secciones.
- 1.3. Ajuste de citas bibliográficas preliminares en formato APA.

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

- 2.1. Primeras secciones (Planteamiento, Justificación, Descripción) con formato finalizado.
- 2.2. Índice automático generado en el documento.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se dedica el día a aspectos de forma para asegurar que el documento base esté limpio antes de iniciar la investigación pesada. Se corrigen incoherencias en los tiempos verbales de la justificación (pasando de futuro a presente según corresponde).

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Desarrollo del marco teórico y metodológico.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

Se deja el documento listo para insertar el Marco Teórico la próxima semana.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°14.

Fecha: 24 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Planificación de la investigación bibliográfica: definición de palabras clave.

1.2. Selección preliminar de búsquedas a consultar.

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

2.1. Lista de términos clave para la búsqueda (ej: "Phishing", "Grooming", "Ciberseguridad")

2.2. Cronograma personal para la semana de investigación.

3. Análisis de los productos recopilados:

Para cumplir con la alta carga de la próxima semana (Semana 4), se adelanta la estrategia de búsqueda. Se define que se buscarán temas recientes e información sobre delitos informáticos.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Búsqueda de referencias bibliográficas.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Semana 4 (27 de octubre al 2 de noviembre, 2025)

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°15.

Fecha: 27 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Búsqueda de fuentes bibliográficas (artículos científicos, páginas, informes de seguridad).

1.2. Clasificación de la información por temas (Phishing, Grooming, Stalking).

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

2.1. Primeras referencias bibliográficas para incluir en el proyecto.

2.2. Apuntes relevantes sobre diversos temas.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se inicia la semana dedicada al Marco Teórico. Se requiere una base sólida, por lo que se dedicó el día entero a filtrar información confiable. Se organiza la información para facilitar la redacción del día siguiente.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Desarrollo del marco teórico y metodológico.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	En curso.
Búsqueda de referencias bibliográficas.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Etapas de lectura intensiva y análisis de fuentes.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°16.

Fecha: 28 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Búsqueda de fuentes y referencias bibliográficas para el marco teórico.
- 1.2. Redacción inicial del marco teórico del proyecto.
- 1.3. Definición del enfoque y diseño del marco metodológico.

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

- 2.1. Recopilación de artículos y sitios web fiables sobre riesgos en redes sociales y ciberseguridad.
- 2.2. Redacción inicial del marco teórico (definiciones clave).
- 2.3. Esquema del marco metodológico (enfoque, población y muestra).

3. Análisis de los productos recopilados:

Se dedica la sesión a la investigación de antecedentes y las bases teóricas del proyecto, cumpliendo con la Tarea 4 del cronograma. Se utiliza la búsqueda en línea para encontrar información fiable sobre el tema.

Se comienza a redactar el marco teórico, definiendo conceptos esenciales como "redes sociales", "phishing" y "ciberacoso", que son fundamentales para sustentar la investigación y el desarrollo del blog.

Paralelamente, se define el marco metodológico. Se establece que el proyecto tendrá un enfoque mixto: cuantitativo para la encuesta que se aplicará a los estudiantes (para cumplir el objetivo específico 2) y cualitativo para el análisis de los riesgos y el diseño de la estrategia (el blog). Se define la población como la totalidad de estudiantes del CTP Turrubares y se discute el método de muestreo a utilizar.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Estructuración y redacción de secciones iniciales (Planteamiento, Justificación, Descripción).	Ignacio José Apuy Anchía.	22 de octubre del 2025.	Finalizado.
Desarrollo del marco teórico y metodológico.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	Finalizado.
Búsqueda de referencias bibliográficas.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	Finalizado.
Creación y validación del instrumento (encuesta).	Ignacio José Apuy Anchía.	7 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Se prepara exhaustivamente la estructura y contenido del marco teórico y marco metodológico, además de búsqueda y verificación de fuentes, tomando una parte extensa del tiempo.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°17.

Fecha: 29 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Continuación de la redacción del Marco Teórico.

1.2. Desarrollo detallado del Marco Metodológico (Instrumentos y Procedimientos).

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

2.1. Estructura completa del Marco Teórico.

2.2. Sección de Marco Metodológico redactada.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se finaliza la incorporación de la información obtenida en el marco teórico. Se redacta la sección de procedimientos, explicando paso a paso cómo se realizará la encuesta y el análisis posterior. Se definen las variables que se medirán en el instrumento de recolección de datos.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Desarrollo del marco teórico y metodológico.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	En curso.
Creación y validación del instrumento (encuesta).	Ignacio José Apuy Anchía.	7 de noviembre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

Jornada extensa de redacción.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°18.

Fecha: 30 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Revisión final de citas y referencias.
- 1.2. Unión de los capítulos redactados hasta la fecha.
- 1.3. Diseño inicial de preguntas para la encuesta.

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

- 2.1. Documento actualizado con Marcos Teórico y Metodológico finalizados.
- 2.2. Lista preliminar de preguntas para la encuesta.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se verifica el cumplimiento de la Tarea 4. Se asegura que todas las fuentes consultadas el día 27 y 28 estén correctamente citadas. Se comienza a trabajar en las variables para crear las preguntas de la encuesta, adelantando trabajo de la próxima semana.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Desarrollo del marco teórico y metodológico.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	Finalizado.
Búsqueda de referencias bibliográficas.	Ignacio José Apuy Anchía.	30 de octubre del 2025.	Finalizado.
Creación y validación del instrumento (encuesta).	Ignacio José Apuy Anchía.	7 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°19.

Fecha: 31 de octubre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Revisión de coherencia entre variables del Marco Metodológico y el esquema de la encuesta.

1.2. Diseño visual de la hoja de encuesta para impresión (ahorro de espacio, claridad).

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

2.1. Archivo final de la encuesta listo para reproducir.

2.2. Marco Metodológico pulido.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se asegura que cada pregunta de la encuesta responda a un objetivo específico. Se ajusta el formato para que sea una sola hoja por ambas caras y facilitar la logística de aplicación la próxima semana.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Creación y validación del instrumento (encuesta).	Ignacio José Apuy Anchía.	7 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Se cierra el mes de octubre con la fase teórica finalizada.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°20.

Fecha: 1 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 8:00 a.m.

Hora final sesión: 2:00 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: Casa propia.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Lectura profunda de artículos seleccionados para fortalecer el marco teórico.

1.2. Inclusión de citas textuales en el documento.

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

2.1. Marco teórico robustecido con referencias internacionales.

3. Análisis de los productos recopilados:

Debido a la complejidad del tema, se requirió tiempo extra para analizar estudios de casos en otros países e información valiosa para el Marco teórico.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Búsqueda de referencias bibliográficas (Refuerzo).	Ignacio José Apuy Anchía.	1 de noviembre del 2025.	Finalizado.

Observaciones:

Trabajo en casa para cumplir con la calidad exigida.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Semana 5 (3 de noviembre al 9 de noviembre, 2025)

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°21.

Fecha: 3 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Revisión y validación final del instrumento (encuesta) con la tutora.
- 1.2. Aplicación de la encuesta a la muestra de estudiantes de manera presencial.
- 1.3. Recolección de los formularios.

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

- 2.1. Instrumento (encuesta) validado para la recolección de datos.
- 2.2. Formularios de encuesta completados por la muestra estudiantil.

3. Análisis de los productos recopilados:

Dando seguimiento al marco metodológico (Bitácora N°6) y al objetivo específico de investigar el conocimiento de los estudiantes (Bitácora N°4), se procedió a la creación del instrumento. Se diseñó una encuesta breve con preguntas cerradas (opción múltiple y escala) para medir la percepción de riesgo, el conocimiento de amenazas (phishing, ciberacoso) y las medidas de seguridad que aplican.

Tras la validación final por parte de la tutora, se aplicó la encuesta de manera presencial. Se visitaron diferentes grupos de la institución para obtener una muestra variada. La recolección se realizó con éxito y se obtuvo una tasa de respuesta alta.

Los formularios físicos están ahora recopilados y listos para la siguiente fase: la tabulación y el procesamiento de la información.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Creación y aplicación de encuesta a estudiantes de manera presencial.	Ignacio José Apuy Anchía.	7 de noviembre del 2025.	Finalizado.
Procesamiento de datos. Creación de gráficos.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	En curso.
Redacción de resultados, conclusiones y recomendaciones.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Se utilizan los diferentes días lectivos para visitar a los diferentes grupos en la institución debido a que no se encontraban presentes debido a diversos motivos.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°22.

Fecha: 4 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Continuación de la aplicación de encuestas a grupos restantes.

1.2. Organización de los formularios recolectados el día anterior.

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

2.1. Encuestas completadas de décimo año.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se continúa el trabajo de campo iniciado ayer. Se visita a los grupos de décimo año que no estaban disponibles el día anterior. Se verifica que los formularios estén completos para evitar pérdida de datos en la tabulación.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Creación y aplicación de encuesta a estudiantes de manera presencial.	Ignacio José Apuy Anchía.	7 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°23.

Fecha: 5 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Finalización de la aplicación de encuestas (últimos grupos de undécimo y duodécimo).

1.2. Conteo final de la muestra y validación.

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

2.1. Totalidad de la muestra recolectada.

2.2. Formularios listos para procesar.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se logra cubrir la cuota de muestra establecida en el marco metodológico. Se organizan los documentos por nivel y especialidad para facilitar la tabulación.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Creación y aplicación de encuesta a estudiantes de manera presencial.	Ignacio José Apuy Anchía.	7 de noviembre del 2025.	Finalizado.
Procesamiento de datos. Creación de gráficos.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

Se concluye el trabajo de campo presencial.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°24.

Fecha: 6 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Diseño de la matriz de datos en la hoja de cálculo.

1.2. Inicio de la tabulación de respuestas.

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

2.1. Archivo de Excel preparado con las variables y secciones aplicadas en el formulario.

2.2. Primeros formularios añadidos.

3. Análisis de los productos recopilados:

Para adelantar trabajo de la próxima semana, se comienza a diseñar la base de datos digital. Se definen códigos numéricos para las respuestas cerradas (Ejemplo: Sí=1, No=0) para facilitar la generación automática de gráficos posteriormente.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Procesamiento de datos. Creación de gráficos.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Se utilizaron varios métodos para intentar facilitar esta tarea repetitiva como el mencionado de los códigos.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°25.

Fecha: 7 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Organización de los formularios recolectados.

1.2. Revisión de respuestas válidas.

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

2.1. Encuestas organizadas y validadas.

2.2. Datos listos para tabular.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se concluye la recolección de datos. Se verifica que la cantidad de encuestas válidas cumple con la muestra establecida.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Creación y validación del instrumento (encuesta)	Ignacio José Apuy Anchía.	7 de noviembre del 2025.	Finalizado.
Procesamiento de datos. Creación de gráficos.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Semana 6 (10 de noviembre al 16 de noviembre, 2025)

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°26.

Fecha: 10 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, formularios de encuesta (completados), software de hoja de cálculo.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Tabulación manual de los datos recopilados en las encuestas (Bitácora N°7).
- 1.2. Procesamiento de los datos en la hoja de cálculo.
- 1.3. Creación de gráficos estadísticos para la visualización de resultados.
- 1.4. Análisis preliminar de la información encontrada.

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

- 2.1. Matriz de datos (hoja de cálculo) con todas las respuestas tabuladas.
- 2.2. Gráficos (barras, circulares) que representan los datos clave.
- 2.3. Redacción inicial de la sección "Análisis de Resultados".

3. Análisis de los productos recopilados:

Se inició la Tarea 6 del cronograma. Se tomaron todos los formularios físicos y se tabularon las respuestas en una hoja de cálculo. Este proceso permitió cuantificar los resultados obtenidos.

Utilizando el software, se generaron gráficos estadísticos (principalmente de barras y circulares) para representar visualmente las frecuencias y porcentajes de las respuestas.

El análisis preliminar de los gráficos es revelador: se confirma la hipótesis inicial de que, aunque los estudiantes usan redes sociales masivamente, existe un desconocimiento considerable sobre riesgos específicos y cómo actuar ante ellos. Estos resultados son cruciales, ya que justifican plenamente la necesidad del blog informativo (producto final) y serán la base para redactar las conclusiones y recomendaciones del proyecto.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Procesamiento de datos. Creación de gráficos.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	Finalizado.
Redacción de resultados, conclusiones y recomendaciones.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	Finalizado.
Elaboración de estrategia (Planteo, contenido, código, pruebas).	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Se toma gran parte del tiempo en tabular y procesar los datos en tablas y gráficos.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°27.

Fecha: 11 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Finalización de la generación de gráficos para todas las preguntas.

1.2. Redacción detallada del "Análisis de Resultados" pregunta por pregunta.

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

2.1. Sección de Análisis de Resultados completa con gráficos insertados.

3. Análisis de los productos recopilados:

Una vez tabulados los datos (ayer), hoy se procede a interpretar qué significan esos números. Se escribe la interpretación de cada gráfico, comparando los porcentajes y destacando los datos recopilados más alarmantes sobre ciberseguridad. Se vinculan estos resultados con la teoría expuesta en el Marco Teórico.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Procesamiento de datos. Creación de gráficos.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	Finalizado.
Redacción de resultados, conclusiones y recomendaciones.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°28.

Fecha: 12 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Redacción de las Conclusiones del proyecto.

1.2. Redacción de las Recomendaciones.

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

2.1. Secciones de Conclusiones y Recomendaciones en estado avanzado.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se revisan los objetivos específicos uno por uno para redactar las conclusiones, asegurando que se dé respuesta a cada meta planteada. En las recomendaciones, se sugieren acciones concretas a la institución y a los estudiantes, incluyendo la visita periódica al blog que se desarrollará la próxima semana.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Redacción de resultados, conclusiones y recomendaciones.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	En curso.
Elaboración de estrategia (Planteo, contenido, código, pruebas).	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°29.

Fecha: 13 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Integración y revisión general de todo el documento escrito hasta la fecha.

1.2. Ajustes de formato, índice y paginación.

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

2.1. Documento en fase avanzada.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se dedica el día a pulir el documento escrito antes de centrarse totalmente en el desarrollo técnico del blog. Se revisa la coherencia entre la introducción y las conclusiones finales. Se deja el documento listo para la revisión final del tutor.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Redacción de resultados, conclusiones y recomendaciones.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	Finalizado.

Observaciones:

Documento escrito prácticamente finalizado a falta de revisión y detalles finales.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°30.

Fecha: 14 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Planificación detallada de la estrategia digital (El Blog).

1.2. Selección de contenidos clave a tratar (basado en los errores de la encuesta).

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

2.1. Guion de contenidos para el blog.

2.2. Esquema de la interfaz de usuario.

3. Análisis de los productos recopilados:

Antes de programar, se diseña en papel y herramientas digitales cómo se verá el blog. Se seleccionan los temas más urgentes según los resultados para crear los artículos principales.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Elaboración de estrategia (Planteo, contenido, código, pruebas).	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Preparación para la fase pesada de la próxima semana.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°31.

Fecha: 15 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 8:00 a.m.

Hora final sesión: 4:00 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: Casa propia.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Análisis cruzado de variables (ej: Tiempos de sesión vs Tiempos entre sesiones).

1.2. Redacción detallada de interpretaciones para los gráficos.

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

2.1. Redacciones avanzadas de las conclusiones del proyecto.

3. Análisis de los productos recopilados:

El tiempo en el colegio se dedicó a la tabulación. Este espacio fuera de clase permite reflexionar sobre lo encontrado para redactar un análisis de resultados con mayor profundidad crítica.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Redacción de resultados, conclusiones y recomendaciones.	Ignacio José Apuy Anchía.	16 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Refuerzo necesario para cumplir con la entrega del domingo 16.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Semana 7 (17 de noviembre al 23 de noviembre, 2025)

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°32.

Fecha: 17 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, formularios de encuesta (completados), software de hoja de cálculo, software de programación.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Definición de la plataforma y estructura de navegación para el blog informativo.
- 1.2. Redacción de los artículos y contenido principal del blog, basándose en el marco teórico y lo recopilado en la encuesta (Bitácora N°8).
- 1.3. Diseño de la identidad gráfica (logo, paleta de colores) y montaje inicial del blog.

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

- 2.1. Mapa del sitio y estructura de categorías del blog.
- 2.2. Artículos redactados sobre tipos de estafas y acoso.
- 2.3. Versión avanzada del blog, con el diseño implementado y el contenido cargado.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se inicia la Tarea 7 del cronograma, centrada en la creación del producto final del proyecto, tal como se definió en la Bitácora N°4. Se optó por una plataforma de blogs gratuita y de fácil acceso para garantizar la simplicidad y la accesibilidad desde smartphones.

El contenido se redactó tomando como base los puntos débiles identificados en las encuestas; por ejemplo, se dio prioridad a explicar los diferentes términos con los que había confusión en los resultados de la encuesta.

El diseño se mantuvo simple y profesional, acorde a la seriedad del tema, pero usando colores que facilitan la lectura.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Elaboración de estrategia (Planteo, contenido, código, pruebas).	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	En curso.
Redacción y revisión final del proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	En curso.
Pruebas de usabilidad y corrección de errores del blog.	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

Se dedicó gran parte del tiempo de la semana a la construcción del blog para asegurar que el producto principal estuviera casi listo.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°33.

Fecha: 18 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Creación de recursos gráficos para los artículos.

1.2. Implementación de métodos de seguridad y otros enlaces de interés en el blog.

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

2.1. Artículos enriquecidos con contenido visual.

3. Análisis de los productos recopilados:

Para que el blog sea atractivo a los estudiantes, se diseñan imágenes explicativas y elementos interactivos en lugar de solo texto. Se trabaja en la parte visual de la plataforma, asegurando que sea amigable y fácil de navegar.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Elaboración de estrategia (Planteo, contenido, código, pruebas).	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Enfoque en la interfaz principal de la página web (UI/UX)

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°34.

Fecha: 19 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Creación final de todos los artículos y secciones.

1.2. Pruebas de visualización.

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

2.1. Blog con contenido completo cargado.

2.2. Apuntes de errores de visualización.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se añade todo el contenido redactado y diseñado. Se verifica que se vea y funcione bien. Se corrigen errores que se han ido encontrando durante el proceso de programación.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Elaboración de estrategia (Planteo, contenido, código, pruebas).	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	En curso.
Pruebas de usabilidad y corrección de errores del blog.	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Se detectan y corrigen errores menores de diseño.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°35.

Fecha: 20 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Pruebas de usabilidad del blog: revisión de enlaces rotos y navegación.

1.2. Ajuste de estilos CSS (colores, fuentes) para mejorar la lectura.

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

2.1. Lista de correcciones técnicas aplicadas al blog.

2.2. Interfaz gráfica mejorada.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se detectaron problemas en el menú de navegación en pantallas pequeñas. Se dedica el día a corregir el código y asegurar que el usuario tenga una buena experiencia (UX).

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Pruebas de usabilidad y corrección de errores del blog.	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	En curso.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°36.

Fecha: 21 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Optimización de imágenes y recursos multimedia.

1.2. Revisión final de ortografía en los artículos publicados en el blog.

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

2.1. Blog optimizado y con contenido verificado.

2.2. Sección de "Sobre el proyecto" completada.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se finaliza la carga de contenidos. Se prioriza la respuesta del sitio web en general.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Elaboración de estrategia (Planteo, contenido, código, pruebas).	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	Finalizado.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°37.

Fecha: 22 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 8:00 a.m.

Hora final sesión: 3:00 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: Casa propia.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Unificación final del documento escrito (Portada hasta Anexos).

1.2. Revisión cruzada final: asegurar que el blog cumpla con todo lo prometido en el documento escrito.

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

2.1. Proyecto completo (Producto + Escrito) listo para revisión del domingo.

3. Análisis de los productos recopilados:

Sesión intensiva para ensamblar todas las partes del proyecto antes de la entrega final a la tutora.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Redacción y revisión final del proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	Finalizado.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°38.

Fecha: 23 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 8:00 a.m.

Hora final sesión: 3:00 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone, software de programación.

Lugar: Casa propia.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Pruebas de funcionamiento del blog informativo (enlaces, visualización en móvil, carga de imágenes).

1.2. Consolidación del documento escrito.

1.3. Revisión final de coherencia, formato y ortografía del proyecto escrito.

1.4. Entrega del documento final a la tutora para revisiones adicionales.

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

2.1. Versión final del blog informativo, corregida y funcional.

2.2. Documento final del Proyecto de Graduación (completo para revisión).

3. Análisis de los productos recopilados:

Se finaliza la Tarea 7 del cronograma. Se realizaron pruebas de usabilidad en el blog, corrigiendo problemas en la interfaz y elementos. El blog se declara como producto finalizado.

Simultáneamente, se completó la redacción del documento escrito. Se tomaron los análisis de la Bitácora N°8 y se usaron para redactar las Conclusiones (respondiendo a los objetivos) y las Recomendaciones (sugiriendo acciones futuras a la institución, incluyendo el uso del blog).

El documento completo se ha unificado y revisado, cumpliendo con las Tareas 7 y 8 del cronograma. Se entrega a la tutora para la última revisión, quedando a la espera de retroalimentación para la presentación final.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Elaboración de estrategia (Planteo, contenido, código, pruebas).	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	Finalizado.
Redacción y revisión final del proyecto.	Ignacio José Apuy Anchía.	17 de noviembre del 2025.	Finalizado.
Revisiones adicionales.	Ignacio José Apuy Anchía.	23 de noviembre del 2025.	En curso.
Presentación final.	Ignacio José Apuy Anchía.	24 de noviembre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

El proyecto entra en su fase final. Solo quedan pendientes las correcciones menores que indique la tutora y la preparación para la presentación final.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Semana 8 (24 de noviembre al 30 de noviembre, 2025)

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°39.

Fecha: 24 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Preparación para la presentación del proyecto.

1.2. Revisión de las últimas observaciones realizadas por el tutor al documento escrito.

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

2.1. Documentos corregidos y listos para la entrega final.

3. Análisis de los productos recopilados:

Con el producto y el escrito finalizados, se inicia la preparación para la presentación oral.

. Se aplican correcciones de forma finales al documento escrito según comentarios y sugerencias recibidas.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Revisiones adicionales.	Ignacio José Apuy Anchía.	25 de noviembre del 2025.	En curso.
Presentación final.	Ignacio José Apuy Anchía.	27 de noviembre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

Se revisa el blog para que se pueda utilizar durante la presentación sin mucha interrupción.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°40.

Fecha: 25 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Guion para la presentación oral.
- 1.2. Ajustes finales a la presentación visual y al blog para la demo en vivo.
- 1.3. Entrega formal de todos los documentos a la institución.

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

- 2.1. Archivos finales entregados.
- 2.2. Guion listo para exponer.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se realizan guiones para la exposición. Se verifica que el blog funcione correctamente en el equipo que se usará para la presentación. Se completa el ciclo de trabajo de 320 horas con la entrega de los productos finales.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Presentación final.	Ignacio José Apuy Anchía.	27 de noviembre del 2025.	Finalizado.

Observaciones:

Proyecto oficialmente completado y listo para la presentación.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°41.

Fecha: 26 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 4:20 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

- 1.1. Ensayos generales de la presentación oral.
- 1.2. Preparación del equipo necesario.
- 1.3. Elaboración de apoyos para la exposición dentro del blog.

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

- 2.1. Presentación en práctica.
- 2.2. Equipo técnico probado y listo.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se practica la presentación del proyecto. Se verifica que el blog se pueda proyectar correctamente en tiempo real.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Presentación final	Ignacio José Apuy Anchía.	27 de noviembre del 2025.	Pendiente.

Observaciones:

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____

Colegio Técnico Profesional de Turrubares



Bitácora del Proyecto Final de Graduación

Bitácora N°42.

Fecha: 27 de noviembre del 2025.

Tipo de proyecto:

☒ Investigación. ☐ Tecnológico. ☐ Social. ☐ Artístico.

☐ Orientado al emprendimiento.

Nombre completo de estudiantes: Ignacio José Apuy Anchía.

Hora inicio sesión: 7:00 a.m.

Hora final sesión: 12:00 p.m.

Materiales utilizados: Computadora personal, Smartphone.

Lugar: CTP Turrubares.

1. Actividad (es) realizada (s):

1.1. Montaje del equipo.

1.2. Exposición del Proyecto Final de Graduación ante el jurado.

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

2.1. Proyecto presentado.

3. Análisis de los productos recopilados:

Se culmina el proceso con la presentación oral. Se demostró la funcionalidad del blog y la relevancia de la investigación.

4. Acciones requeridas:

Acción	Responsable	Fecha de entrega	Estado
Presentación final.	Ignacio José Apuy Anchía.	27 de noviembre del 2025.	Finalizado.

Observaciones:

Proyecto concluido exitosamente.

Firma (s) del estudiante (s): _____

Firma del tutor (esté o no presente): _____