

MEMORÁNDUM

Zacatecas, Zac, a 23 de agosto del 2021
Mem. No. ACC/

Alumnos: Mariel López Beltrán y Alejandra Monserrath Esparza Ríos

Director: Efraín Arredondo Morales

Asesor: Karina Rodríguez Mejía

Revisores: Julia Elena Hernández Ríos, Mayra Alejandra Torres Hernández y Sandra Mireya Monreal Mendoza.

PRESENTE

Por medio del presente y en seguimiento a las actividades de registro y evaluación de anteproyecto de Trabajo Terminal denominado: "Aplicación móvil para niños con discapacidad auditiva" del periodo 2021-2 del programa académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales, se dictamina que el anteproyecto ha sido "aprobado y ha tenido los siguientes resultados de las revisiones realizadas:

1er Revisión	Julia Elena Hernández Ríos	No aceptado
	Sandra Mireya Monreal Mendoza.	No aceptado
	Mayra Alejandra Torres Hernández	No aceptado
2da Revisión	Julia Elena Hernández Ríos	No aceptado
	Sandra Mireya Monreal Mendoza.	No aceptado
	Mayra Alejandra Torres Hernández	No aceptado
3era Revisión	Julia Elena Hernández Ríos	No aceptado
	Sandra Mireya Monreal Mendoza.	No aceptado
	Mayra Alejandra Torres Hernández	No aceptado
4ta Revisión	Julia Elena Hernández Ríos	Aceptado
	Sandra Mireya Monreal Mendoza.	Aceptado/por omisión de entrega de revisión
	Mayra Alejandra Torres Hernández	Aceptado

NOTA: En caso de ser No Aceptado tendrá 10 días hábiles para acudir al CATT y solicitar la reconsideración.

Sin otro particular de momento quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

c.c.p. Archivo
Academia/MATH

Atentamente
"La Técnica al Servicio de la Patria"

M. en C. Mayra Alejandra Torres Hernández
PRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA
COMPUTACIÓN

**FORMATO DE REVISIÓN DE PERTINENCIA, VIABILIDAD Y/O
FACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE TT**

Título del Proyecto:	Aplicación móvil literaria infantil para niños con sordera.		
Área de ubicación del trabajo:	Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta su proyecto <input checked="" type="checkbox"/>	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos
	Cómputo educativo		Ingeniería de software
	Cómputo móvil	X	Inteligencia artificial
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales
	Desarrollo de aplicaciones		
Integrantes:	Alejandra Monserrath Esparza Ríos Mariel López Beltrán		

1. **De la estructura del Anteproyecto.** Marque en la siguiente tabla ☒ si el protocolo tiene los elementos mencionados, X si no los tiene y N/A si no aplica.

Elemento del Anteproyecto	✓ / X	Elemento del Anteproyecto	✓ / X
Portada	✓	Justificación	✓
Índices	✓	Hipótesis (cuando aplique)	N/A
Resumen	✓	Marco teórico	✓
Palabras clave	✓	Factibilidad	✓
Definición del problema	✓	Bibliografía	✓
Estado del arte	✓	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	✓
Descripción del proyecto	✓	Currículos de los asesores	✓
Objetivos (General y particulares)	✓		

* En la ausencia de alguno de los elementos aplicables en el Anteproyecto, marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.

2. **Del contenido del Anteproyecto** evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. Portada.	
a) Tiene definida al menos una línea de investigación.	1
b) Tiene un título definido.	1
c) Tiene el nombre completo del/los alumnos que presentan.	1
d) Tiene el nombre del Director del proyecto.	1
e) Tiene el nombre del/los asesor(es) (cuando aplique).	1

2. Índices	
a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3. Resumen	
a) Tiene un máximo de 250 palabras.	1
b) Está escrito en un solo párrafo.	1
c) La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*	1
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.*	1
4. Definición del problema	
a) Describe el contexto del problema.*	1
b) Describe los antecedentes generales del problema.*	1
c) Define la situación problemática o problema de investigación.*	1
5. Estado de arte	
a) Se muestra el análisis de los datos relevantes acerca de los enfoques teóricos y disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.*	1
b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina.	1
c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.	1
d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*	1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema.	1
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.*	1
6. Descripción del proyecto	
a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7. Objetivo general del proyecto.	
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	0
8. Objetivos particulares del proyecto.	
a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	0
b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del proyecto.*	0

9. Justificación	
a) Describe las ventajas y los usos esperados con el proyecto desarrollado.*	1
b) Explica el por qué se va a desarrollar el proyecto.	1
c) Incluye datos estadísticos válidos y actuales y/o testimonios de expertos confiables (referenciado) que contribuyan a enmarcar el problema y justificarlo.	1
10. Hipótesis (cuando aplica)	
a) Está descrita como una afirmación que puede ser puesta a prueba para determinar su validez.	n/a
11. Marco teórico	
a) Logra exponer y analizar las teorías, las conceptualizaciones, y las perspectivas teóricas que sustentan teóricamente el proyecto de Trabajo Terminal. (No es un glosario de términos)*	1
12. Factibilidad del proyecto	
a) Están descritos los recursos humanos y el rol que desempeñarán en el proyecto.*	1
b) Muestra una descripción de los equipos e instalaciones necesarias para desarrollar el proyecto	1
c) Especifica el costo total del proyecto (Ejemplo: capacitación, equipo, software, personal, etc.)	1
d) Especifica la forma de financiamiento del proyecto (cuando aplique)	1
13. Bibliografía	
a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	1
b) Todas las referencias bibliográficas se encuentran en el mismo formato (APA, ACM, Chicago o IEEE).*	1
c) Se incluyen referencias relevantes al proyecto de Trabajo Terminal.*	1

* Estos elementos son obligatorios, en caso de no cumplir con alguno de ellos marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.**

3. De la redacción del Anteproyecto. Evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. La redacción es inteligible.(Considerar las normas gramaticales y ortográficas)*	1

* La sumatoria de los puntos obtenidos en el apartado "Del contenido del Anteproyecto", más los puntos obtenidos en el apartado "De la redacción del Anteproyecto" deberá ser mayor a 27 para considerarse aprobado.

4. Observaciones.

Considerar las observaciones incluidas en el documento.

Quedo a sus órdenes para cualquier duda.

5. Marque claramente con una ✓ cuál es el dictamen del Anteproyecto según su criterio.

ACEPTADO	✓ RECHAZADO
----------	-------------

Julia Elena Hernández Ríos
Nombre y Firma del Miembro de la
Comisión Evaluadora

**FORMATO DE REVISIÓN DE PERTINENCIA, VIABILIDAD Y/O
FACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE TT**

Título del Proyecto:	Aplicación móvil literaria infantil para niños con discapacidad auditiva		
Área de ubicación del trabajo:	Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta su proyecto <input checked="" type="checkbox"/>	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos
	Cómputo educativo		Ingeniería de software
	Cómputo móvil	X	Inteligencia artificial
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales
	Desarrollo de aplicaciones		
Integrantes:	Mariel López Beltrán Alejandra Monserrath Esparza Ríos		

1. **De la estructura del Anteproyecto.** Marque en la siguiente tabla ✓ si el protocolo tiene los elementos mencionados, X si no los tiene y N/A si no aplica.

Elemento del Anteproyecto	✓ / X	Elemento del Anteproyecto	✓ / X
Portada	✓	Justificación	✓
Índices	✓	Hipótesis (cuando aplique)	N/A
Resumen	✓	Marco teórico	✓
Palabras clave	✓	Factibilidad	✓
Definición del problema	✓	Bibliografía	✓
Estado del arte	✓	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	✓
Descripción del proyecto	✓	Currículos de los asesores	✓
Objetivos (General y particulares)	✓		

* En la ausencia de alguno de los elementos aplicables en el Anteproyecto, marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.

2. **Del contenido del Anteproyecto** evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. Portada.	
a) Tiene definida al menos una línea de investigación.	1
b) Tiene un título definido.	1
c) Tiene el nombre completo del/los alumnos que presentan.	1
d) Tiene el nombre del Director del proyecto.	1
e) Tiene el nombre del/los asesor(es) (cuando aplique).	1

2. Índices	
a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3. Resumen	
a) Tiene un máximo de 250 palabras.	1
b) Está escrito en un solo párrafo.	1
c) La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*	1
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.*	1
4. Definición del problema	
a) Describe el contexto del problema.*	1
b) Describe los antecedentes generales del problema.*	1
c) Define la situación problemática o problema de investigación.*	1
5. Estado de arte	
a) Se muestra el análisis de los datos relevantes acerca de los enfoques teóricos y disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.*	1
b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina.	1
c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.	1
d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*	1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema.	1
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.*	1
6. Descripción del proyecto	
a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7. Objetivo general del proyecto.	
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	1
8. Objetivos particulares del proyecto.	
a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	0
b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del proyecto.*	0

9. Justificación	
a) Describe las ventajas y los usos esperados con el proyecto desarrollado.*	0
b) Explica el por qué se va a desarrollar el proyecto.	1
c) Incluye datos estadísticos válidos y actuales y/o testimonios de expertos confiables (referenciado) que contribuyan a enmarcar el problema y justificarlo.	0
10. Hipótesis (cuando aplica)	
a) Está descrita como una afirmación que puede ser puesta a prueba para determinar su validez.	N/A
11. Marco teórico	
a) Logra exponer y analizar las teorías, las conceptualizaciones, y las perspectivas teóricas que sustentan teóricamente el proyecto de Trabajo Terminal. (No es un glosario de términos)*	1
12. Factibilidad del proyecto	
a) Están descritos los recursos humanos y el rol que desempeñarán en el proyecto.*	1
b) Muestra una descripción de los equipos e instalaciones necesarias para desarrollar el proyecto	1
c) Especifica el costo total del proyecto (Ejemplo: capacitación, equipo, software, personal, etc.)	1
d) Especifica la forma de financiamiento del proyecto (cuando aplique)	1
13. Bibliografía	
a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	1
b) Todas las referencias bibliográficas se encuentran en el mismo formato (APA, ACM, Chicago o IEEE).*	1
c) Se incluyen referencias relevantes al proyecto de Trabajo Terminal.*	1

* Estos elementos son obligatorios, en caso de no cumplir con alguno de ellos marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.**

3. De la redacción del Anteproyecto. Evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. La redacción es inteligible.(Considerar las normas gramaticales y ortográficas)*	0

* La sumatoria de los puntos obtenidos en el apartado "Del contenido del Anteproyecto", más los puntos obtenidos en el apartado "De la redacción del Anteproyecto" deberá ser mayor a 27 para considerarse aprobado.

4. Observaciones.

Revisar ortografía y gramática. Debe estar escrito en tercera persona.

Deben tener mayor coherencia entre el título del proyecto, resumen, problema de investigación, descripción del proyecto, objetivos y justificación. En alguna parte viene el aprendizaje de lectura, en otro el lenguaje de señas, etc. pero es necesario que en todos los capítulos se mantenga la misma idea.

Revisar documento para más detalle de algunos comentarios.

5. Marque claramente con una ✓ cuál es el dictamen del Anteproyecto según su criterio.

ACEPTADO	RECHAZADO ✓
----------	-------------

M.I.S Sandra Mireya Monreal Mendoza

Nombre y Firma del Miembro de la
Comisión Evaluadora

**FORMATO DE REVISIÓN DE PERTINENCIA, VIABILIDAD Y/O
FACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE TT**

Título del Proyecto:	Aplicación móvil literaria infantil para niños con sordera		
Área de ubicación del trabajo:	Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta suproyecto <input checked="" type="checkbox"/>	Computación ubicua		Ingeniería de procesos
	ysistemas embebidos		
	Cómputo educativo		Ingeniería de software
	Cómputo móvil	X	Inteligencia artificial
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales
	Desarrollo de aplicaciones		
Integrantes:	Alejandra Monserrath Esparza Ríos Mariel López Beltrán		

1. **De la estructura del Anteproyecto.** Marque en la siguiente tabla ✓ si el protocolo tiene los elementos mencionados, X si no los tiene y **N/A** si no aplica.

Elemento del Anteproyecto	✓ / X	Elemento del Anteproyecto	✓ / X
Portada	✓	Justificación	✓
Índices	✓	Hipótesis (cuando aplique)	NA
Resumen	✓	Marco teórico	✓
Palabras clave	✓	Factibilidad	✓
Definición del problema	✓	Bibliografía	✓
Estado del arte	✓	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	✓
Descripción del proyecto	✓	Currículos de los asesores	✓
Objetivos (General y particulares)	✓		

* En la ausencia de alguno de los elementos aplicables en el Anteproyecto, marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.

2. **Del contenido del Anteproyecto** evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. Portada.	
a) Tiene definida al menos una línea de investigación.	1
b) Tiene un título definido.	1

c) Tiene el nombre completo del/los alumnos que presentan.	1
d) Tiene el nombre del Director del proyecto.	1
e) Tiene el nombre del/los asesor(es) (cuando aplique).	1
2. Índices	
a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3. Resumen	
a) Tiene un máximo de 250 palabras.	1
b) Está escrito en un solo párrafo.	1
c) La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*	1
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.*	1
4. Definición del problema	
a) Describe el contexto del problema.*	1
b) Describe los antecedentes generales del problema.*	1
c) Define la situación problemática o problema de investigación.*	1
5. Estado de arte	
a) Se muestra el análisis de los datos relevantes acerca de los enfoques teóricos y disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.*	1
b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina.	1
c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.	1
d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*	1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema.	1
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.*	1
6. Descripción del proyecto	
a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7. Objetivo general del proyecto.	
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	1
8. Objetivos particulares del proyecto.	
a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	1
b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del	0

proyecto.*	
9. Justificación	
a) Describe las ventajas y los usos esperados con el proyecto desarrollado.*	1
b) Explica el por qué se va a desarrollar el proyecto.	1
c) Incluye datos estadísticos válidos y actuales y/o testimonios de expertos confiables (referenciado) que contribuyan a enmarcar el problema y justificarlo.	1
10. Hipótesis (cuando aplica)	
a) Está descrita como una afirmación que puede ser puesta a prueba para determinar su validez.	NA
11. Marco teórico	
a) Logra exponer y analizar las teorías, las conceptualizaciones, y las perspectivas teóricas que sustentan teóricamente el proyecto de Trabajo Terminal. (No es un glosario de términos)*	1
12. Factibilidad del proyecto	
a) Están descritos los recursos humanos y el rol que desempeñarán en el proyecto.*	1
b) Muestra una descripción de los equipos e instalaciones necesarias para desarrollar el proyecto	1
c) Especifica el costo total del proyecto (Ejemplo: capacitación, equipo, software, personal, etc.)	1
d) Especifica la forma de financiamiento del proyecto (cuando aplique)	1
13. Bibliografía	
a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	1
b) Todas las referencias bibliográficas se encuentran en el mismo formato (APA, ACM, Chicago o IEEE).*	1
c) Se incluyen referencias relevantes al proyecto de Trabajo Terminal.*	1

* Estos elementos son obligatorios, en caso de no cumplir con alguno de ellos marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.**

3. De la redacción del Anteproyecto. Evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. La redacción es inteligible.(Considerar las normas gramaticales y ortográficas)*	1

* La sumatoria de los puntos obtenidos en el apartado "Del contenido del Anteproyecto", más los puntos obtenidos en el apartado "De la redacción del Anteproyecto" deberá ser mayor a 27 para considerarse aprobado.

4. Observaciones.

Atender observaciones del anteproyecto

5. Marque claramente con una ✓ cuál es el dictamen del Anteproyecto según su criterio.

ACEPTADO	✓ RECHAZADO
----------	----------------



Mayra Alejandra Torres Hernández
Comisión Evaluadora

**FORMATO DE REVISIÓN DE PERTINENCIA, VIABILIDAD Y/O
FACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE TT**

Título del Proyecto:	Aplicación móvil literaria infantil para niños con sordera.			
Área de ubicación del trabajo:	Ingeniería en Sistemas Computacionales			
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta su proyecto <input checked="" type="checkbox"/>	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos	
	Cómputo educativo		Ingeniería de software	
	Cómputo móvil	X	Inteligencia artificial	
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales	
	Desarrollo de aplicaciones			
Integrantes:	Alejandra Monserrath Esparza Ríos Mariel López Beltrán			

1. **De la estructura del Anteproyecto.** Marque en la siguiente tabla ☒ si el protocolo tiene los elementos mencionados, X si no los tiene y N/A si no aplica.

Elemento del Anteproyecto	✓ / X	Elemento del Anteproyecto	✓ / X
Portada	✓	Justificación	✓
Índices	✓	Hipótesis (cuando aplique)	N/A
Resumen	✓	Marco teórico	✓
Palabras clave	✓	Factibilidad	✓
Definición del problema	✓	Bibliografía	✓
Estado del arte	✓	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	✓
Descripción del proyecto	✓	Currículos de los asesores	✓
Objetivos (General y particulares)	✓		

* En la ausencia de alguno de los elementos aplicables en el Anteproyecto, marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.

2. **Del contenido del Anteproyecto** evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. Portada.	
a) Tiene definida al menos una línea de investigación.	1
b) Tiene un título definido.	1
c) Tiene el nombre completo del/los alumnos que presentan.	1
d) Tiene el nombre del Director del proyecto.	1
e) Tiene el nombre del/los asesor(es) (cuando aplique).	1

2. Índices	
a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3. Resumen	
a) Tiene un máximo de 250 palabras.	1
b) Está escrito en un solo párrafo.	1
c) La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*	1
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.*	1
4. Definición del problema	
a) Describe el contexto del problema.*	1
b) Describe los antecedentes generales del problema.*	1
c) Define la situación problemática o problema de investigación.*	1
5. Estado de arte	
a) Se muestra el análisis de los datos relevantes acerca de los enfoques teóricos y disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.*	1
b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina.	1
c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.	1
d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*	1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema.	1
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.*	1
6. Descripción del proyecto	
a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7. Objetivo general del proyecto.	
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	0
8. Objetivos particulares del proyecto.	
a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	0
b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del proyecto.*	0

9. Justificación	
a) Describe las ventajas y los usos esperados con el proyecto desarrollado.*	1
b) Explica el por qué se va a desarrollar el proyecto.	1
c) Incluye datos estadísticos válidos y actuales y/o testimonios de expertos confiables (referenciado) que contribuyan a enmarcar el problema y justificarlo.	1
10. Hipótesis (cuando aplica)	
a) Está descrita como una afirmación que puede ser puesta a prueba para determinar su validez.	n/a
11. Marco teórico	
a) Logra exponer y analizar las teorías, las conceptualizaciones, y las perspectivas teóricas que sustentan teóricamente el proyecto de Trabajo Terminal. (No es un glosario de términos)*	1
12. Factibilidad del proyecto	
a) Están descritos los recursos humanos y el rol que desempeñarán en el proyecto.*	1
b) Muestra una descripción de los equipos e instalaciones necesarias para desarrollar el proyecto	1
c) Especifica el costo total del proyecto (Ejemplo: capacitación, equipo, software, personal, etc.)	1
d) Especifica la forma de financiamiento del proyecto (cuando aplique)	1
13. Bibliografía	
a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	1
b) Todas las referencias bibliográficas se encuentran en el mismo formato (APA, ACM, Chicago o IEEE).*	1
c) Se incluyen referencias relevantes al proyecto de Trabajo Terminal.*	1

* Estos elementos son obligatorios, en caso de no cumplir con alguno de ellos marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.**

3. De la redacción del Anteproyecto. Evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. La redacción es inteligible.(Considerar las normas gramaticales y ortográficas)*	1

* La sumatoria de los puntos obtenidos en el apartado "Del contenido del Anteproyecto", más los puntos obtenidos en el apartado "De la redacción del Anteproyecto" deberá ser mayor a 27 para considerarse aprobado.

4. Observaciones.

Considerar las observaciones incluidas en el documento.

Quedo a sus órdenes para cualquier duda.

5. Marque claramente con una ✓ cuál es el dictamen del Anteproyecto según su criterio.

ACEPTADO	✓ RECHAZADO
----------	-------------

Julia Elena Hernández Ríos

Nombre y Firma del Miembro de la
Comisión Evaluadora

**FORMATO DE REVISIÓN DE PERTINENCIA, VIABILIDAD Y/O
FACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE TT**

Título del Proyecto:	Aplicación móvil literaria infantil para niños con discapacidad auditiva			
Área de ubicación del trabajo:	Ingeniería en Sistemas Computacionales			
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta su proyecto <input checked="" type="checkbox"/>	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos	
	Cómputo educativo		Ingeniería de software	
	Cómputo móvil	X	Inteligencia artificial	
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales	
	Desarrollo de aplicaciones			
Integrantes:	Mariel López Beltrán Alejandra Monserrath Esparza Ríos			

1. **De la estructura del Anteproyecto.** Marque en la siguiente tabla ☒ si el protocolo tiene los elementos mencionados, ☒ si no los tiene y **N/A** si no aplica.

Elemento del Anteproyecto	✓ / X	Elemento del Anteproyecto	✓ / X
Portada	✓	Justificación	✓
Índices	✓	Hipótesis (cuando aplique)	N/A
Resumen	✓	Marco teórico	✓
Palabras clave	✓	Factibilidad	✓
Definición del problema	✓	Bibliografía	✓
Estado del arte	✓	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	✓
Descripción del proyecto	✓	Currículos de los asesores	✓
Objetivos (General y particulares)	✓		

* En la ausencia de alguno de los elementos aplicables en el Anteproyecto, marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.

2. **Del contenido del Anteproyecto** evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. Portada.	
a) Tiene definida al menos una línea de investigación.	1
b) Tiene un título definido.	1
c) Tiene el nombre completo del/los alumnos que presentan.	1
d) Tiene el nombre del Director del proyecto.	1
e) Tiene el nombre del/los asesor(es) (cuando aplique).	1

2. Índices	
a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3. Resumen	
a) Tiene un máximo de 250 palabras.	1
b) Está escrito en un solo párrafo.	1
c) La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*	1
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.*	1
4. Definición del problema	
a) Describe el contexto del problema.*	1
b) Describe los antecedentes generales del problema.*	1
c) Define la situación problemática o problema de investigación.*	1
5. Estado de arte	
a) Se muestra el análisis de los datos relevantes acerca de los enfoques teóricos y disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.*	1
b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina.	1
c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.	1
d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*	1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema.	1
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.*	1
6. Descripción del proyecto	
a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7. Objetivo general del proyecto.	
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	1
8. Objetivos particulares del proyecto.	
a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	0
b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del proyecto.*	0

9. Justificación	
a) Describe las ventajas y los usos esperados con el proyecto desarrollado.*	0
b) Explica el por qué se va a desarrollar el proyecto.	1
c) Incluye datos estadísticos válidos y actuales y/o testimonios de expertos confiables (referenciado) que contribuyan a enmarcar el problema y justificarlo.	0
10. Hipótesis (cuando aplica)	
a) Está descrita como una afirmación que puede ser puesta a prueba para determinar su validez.	N/A
11. Marco teórico	
a) Logra exponer y analizar las teorías, las conceptualizaciones, y las perspectivas teóricas que sustentan teóricamente el proyecto de Trabajo Terminal. (No es un glosario de términos)*	1
12. Factibilidad del proyecto	
a) Están descritos los recursos humanos y el rol que desempeñarán en el proyecto.*	1
b) Muestra una descripción de los equipos e instalaciones necesarias para desarrollar el proyecto	1
c) Especifica el costo total del proyecto (Ejemplo: capacitación, equipo, software, personal, etc.)	1
d) Especifica la forma de financiamiento del proyecto (cuando aplique)	1
13. Bibliografía	
a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	1
b) Todas las referencias bibliográficas se encuentran en el mismo formato (APA, ACM, Chicago o IEEE).*	1
c) Se incluyen referencias relevantes al proyecto de Trabajo Terminal.*	1

* Estos elementos son obligatorios, en caso de no cumplir con alguno de ellos marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.**

3. De la redacción del Anteproyecto. Evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. La redacción es inteligible.(Considerar las normas gramaticales y ortográficas)*	0

* La sumatoria de los puntos obtenidos en el apartado "Del contenido del Anteproyecto", más los puntos obtenidos en el apartado "De la redacción del Anteproyecto" deberá ser mayor a 27 para considerarse aprobado.

4. Observaciones.

Revisar ortografía y gramática. Debe estar escrito en tercera persona.

Deben tener mayor coherencia entre el título del proyecto, resumen, problema de investigación, descripción del proyecto, objetivos y justificación. En alguna parte viene el aprendizaje de lectura, en otro el lenguaje de señas, etc. pero es necesario que en todos los capítulos se mantenga la misma idea.

Revisar documento para más detalle de algunos comentarios.

5. Marque claramente con una ✓ cuál es el dictamen del Anteproyecto según su criterio.

ACEPTADO

RECHAZADO ✓

M.I.S Sandra Mireya Monreal Mendoza

Nombre y Firma del Miembro de la
Comisión Evaluadora

**FORMATO DE REVISIÓN DE PERTINENCIA, VIABILIDAD Y/O
FACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE TT**

Título del Proyecto:	Aplicación móvil literaria infantil para niños con sordera		
Área de ubicación del trabajo:	Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta suproyecto <input checked="" type="checkbox"/>	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos
	Cómputo educativo		Ingeniería de software
	Cómputo móvil	X	Inteligencia artificial
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales
	Desarrollo de aplicaciones		
Integrantes:	Alejandra Monserrath Esparza Ríos Mariel López Beltrán		

6. **De la estructura del Anteproyecto.** Marque en la siguiente tabla ✓ si el protocolo tiene los elementos mencionados, X si no los tiene y **N/A** si no aplica.

Elemento del Anteproyecto	✓ / X	Elemento del Anteproyecto	✓ / X
Portada	✓	Justificación	✓
Índices	✓	Hipótesis (cuando aplique)	NA
Resumen	✓	Marco teórico	✓
Palabras clave	✓	Factibilidad	✓
Definición del problema	✓	Bibliografía	✓
Estado del arte	✓	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	✓
Descripción del proyecto	✓	Currículos de los asesores	✓
Objetivos (General y particulares)	✓		

* En la ausencia de alguno de los elementos aplicables en el Anteproyecto, marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.

7. **Del contenido del Anteproyecto** evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. Portada.	
a) Tiene definida al menos una línea de investigación.	1
b) Tiene un título definido.	1

c) Tiene el nombre completo del/los alumnos que presentan.	1
d) Tiene el nombre del Director del proyecto.	1
e) Tiene el nombre del/los asesor(es) (cuando aplique).	1
2. Índices	
a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3. Resumen	
a) Tiene un máximo de 250 palabras.	1
b) Está escrito en un solo párrafo.	1
c) La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*	1
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.*	1
4. Definición del problema	
a) Describe el contexto del problema.*	1
b) Describe los antecedentes generales del problema.*	1
c) Define la situación problemática o problema de investigación.*	1
5. Estado de arte	
a) Se muestra el análisis de los datos relevantes acerca de los enfoques teóricos y disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.*	1
b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina.	1
c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.	1
d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*	1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema.	1
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.*	1
6. Descripción del proyecto	
a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7. Objetivo general del proyecto.	
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	1
8. Objetivos particulares del proyecto.	
a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	1
b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del	0

proyecto.*	
9. Justificación	
a) Describe las ventajas y los usos esperados con el proyecto desarrollado.*	1
b) Explica el por qué se va a desarrollar el proyecto.	1
c) Incluye datos estadísticos válidos y actuales y/o testimonios de expertos confiables (referenciado) que contribuyan a enmarcar el problema y justificarlo.	1
10. Hipótesis (cuando aplica)	
a) Está descrita como una afirmación que puede ser puesta a prueba para determinar su validez.	NA
11. Marco teórico	
a) Logra exponer y analizar las teorías, las conceptualizaciones, y las perspectivas teóricas que sustentan teóricamente el proyecto de Trabajo Terminal. (No es un glosario de términos)*	1
12. Factibilidad del proyecto	
a) Están descritos los recursos humanos y el rol que desempeñarán en el proyecto.*	1
b) Muestra una descripción de los equipos e instalaciones necesarias para desarrollar el proyecto	1
c) Especifica el costo total del proyecto (Ejemplo: capacitación, equipo, software, personal, etc.)	1
d) Especifica la forma de financiamiento del proyecto (cuando aplique)	1
13. Bibliografía	
a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	1
b) Todas las referencias bibliográficas se encuentran en el mismo formato (APA, ACM, Chicago o IEEE).*	1
c) Se incluyen referencias relevantes al proyecto de Trabajo Terminal.*	1

* Estos elementos son obligatorios, en caso de no cumplir con alguno de ellos marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.**

8. De la redacción del Anteproyecto. Evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. La redacción es inteligible.(Considerar las normas gramaticales y ortográficas)*	1

* La sumatoria de los puntos obtenidos en el apartado "Del contenido del Anteproyecto", más los puntos obtenidos en el apartado "De la redacción del Anteproyecto" deberá ser mayor a 27 para considerarse aprobado.

9. Observaciones.

Atender observaciones del anteproyecto

10. Marque claramente con una ✓ cuál es el dictamen del Anteproyecto según su criterio.

ACEPTADO	✓ RECHAZADO
----------	----------------



Mayra Alejandra Torres Hernández
Comisión Evaluadora

FORMATO DE REVISIÓN DE PERTINENCIA, VIABILIDAD Y/O

2. Índices	
a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3. Resumen	
a) Tiene un máximo de 250 palabras.	1
b) Está escrito en un solo párrafo.	1
c) La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*	0
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.*	1
4. Definición del problema	
a) Describe el contexto del problema.*	1
b) Describe los antecedentes generales del problema.*	1
c) Define la situación problemática o problema de investigación.*	0
5. Estado de arte	
a) Se muestra el análisis de los datos relevantes acerca de los enfoques teóricos y disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.*	1
b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina.	1
c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.	1
d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*	1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema.	1
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.*	1
6. Descripción del proyecto	
a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7. Objetivo general del proyecto.	
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	0
8. Objetivos particulares del proyecto.	
a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	0
b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del proyecto.*	0

9. Justificación	
a) Describe las ventajas y los usos esperados con el proyecto desarrollado.*	1
b) Explica el por qué se va a desarrollar el proyecto.	1
c) Incluye datos estadísticos válidos y actuales y/o testimonios de expertos confiables (referenciado) que contribuyan a enmarcar el problema y justificarlo.	1
10. Hipótesis (cuando aplica)	
a) Está descrita como una afirmación que puede ser puesta a prueba para determinar su validez.	n/a
11. Marco teórico	
a) Logra exponer y analizar las teorías, las conceptualizaciones, y las perspectivas teóricas que sustentan teóricamente el proyecto de Trabajo Terminal. (No es un glosario de términos)*	1
12. Factibilidad del proyecto	
a) Están descritos los recursos humanos y el rol que desempeñarán en el proyecto.*	1
b) Muestra una descripción de los equipos e instalaciones necesarias para desarrollar el proyecto	1
c) Especifica el costo total del proyecto (Ejemplo: capacitación, equipo, software, personal, etc.)	1
d) Especifica la forma de financiamiento del proyecto (cuando aplique)	1
13. Bibliografía	
a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	1
b) Todas las referencias bibliográficas se encuentran en el mismo formato (APA, ACM, Chicago o IEEE).*	1
c) Se incluyen referencias relevantes al proyecto de Trabajo Terminal.*	1

* Estos elementos son obligatorios, en caso de no cumplir con alguno de ellos marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.**

3. De la redacción del Anteproyecto. Evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. La redacción es inteligible.(Considerar las normas gramaticales y ortográficas)*	1

* La sumatoria de los puntos obtenidos en el apartado "Del contenido del Anteproyecto", más los puntos obtenidos en el apartado "De la redacción del Anteproyecto" deberá ser mayor a 27 para considerarse aprobado.

4. Observaciones.

Considerar las observaciones incluidas en el documento.

Quedo a sus órdenes para cualquier duda.

5. Marque claramente con una ✓ cuál es el dictamen del Anteproyecto según su criterio.

ACEPTADO	✓ RECHAZADO
----------	-------------

Julia Elena Hernández Ríos

Nombre y Firma del Miembro de la
Comisión Evaluadora

**FORMATO DE REVISIÓN DE PERTINENCIA, VIABILIDAD Y/O
FACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE TT**

Título del Proyecto:	Aplicación móvil literaria infantil para niños con discapacidad auditiva		
Área de ubicación del trabajo:	Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta su proyecto <input checked="" type="checkbox"/>	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos
	Cómputo educativo		Ingeniería de software
	Cómputo móvil	X	Inteligencia artificial
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales
	Desarrollo de aplicaciones		
Integrantes:	Mariel López Beltrán Alejandra Monserrath Esparza Ríos		

1. **De la estructura del Anteproyecto.** Marque en la siguiente tabla ✓ si el protocolo tiene los elementos mencionados, X si no los tiene y N/A si no aplica.

Elemento del Anteproyecto	✓ / X	Elemento del Anteproyecto	✓ / X
Portada	✓	Justificación	✓
Índices	✓	Hipótesis (cuando aplique)	N/A
Resumen	✓	Marco teórico	✓
Palabras clave	✓	Factibilidad	✓
Definición del problema	✓	Bibliografía	✓
Estado del arte	✓	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	✓
Descripción del proyecto	✓	Currículos de los asesores	✓
Objetivos (General y particulares)	✓		

* En la ausencia de alguno de los elementos aplicables en el Anteproyecto, marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.

2. **Del contenido del Anteproyecto** evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. Portada.	
a) Tiene definida al menos una línea de investigación.	1
b) Tiene un título definido.	1
c) Tiene el nombre completo del/los alumnos que presentan.	1
d) Tiene el nombre del Director del proyecto.	1
e) Tiene el nombre del/los asesor(es) (cuando aplique).	1

2. Índices		
a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.		1
3. Resumen		
a) Tiene un máximo de 250 palabras.		1
b) Está escrito en un solo párrafo.		1
c) La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*		1
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.*		1
4. Definición del problema		
a) Describe el contexto del problema.*		1
b) Describe los antecedentes generales del problema.*		1
c) Define la situación problemática o problema de investigación.*		1
5. Estado de arte		
a) Se muestra el análisis de los datos relevantes acerca de los enfoques teóricos y disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.*		1
b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina.		1
c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.		1
d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*		1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema.		1
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.*		1
6. Descripción del proyecto		
a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*		1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*		1
7. Objetivo general del proyecto.		
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*		1
8. Objetivos particulares del proyecto.		
a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*		0
b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del proyecto.*		0

9. Justificación	
a) Describe las ventajas y los usos esperados con el proyecto desarrollado.*	0
b) Explica el por qué se va a desarrollar el proyecto.	1
c) Incluye datos estadísticos válidos y actuales y/o testimonios de expertos confiables (referenciado) que contribuyan a enmarcar el problema y justificarlo.	0
10. Hipótesis (cuando aplica)	
a) Está descrita como una afirmación que puede ser puesta a prueba para determinar su validez.	N/A
11. Marco teórico	
a) Logra exponer y analizar las teorías, las conceptualizaciones, y las perspectivas teóricas que sustentan teóricamente el proyecto de Trabajo Terminal. (No es un glosario de términos)*	1
12. Factibilidad del proyecto	
a) Están descritos los recursos humanos y el rol que desempeñarán en el proyecto.*	1
b) Muestra una descripción de los equipos e instalaciones necesarias para desarrollar el proyecto	1
c) Especifica el costo total del proyecto (Ejemplo: capacitación, equipo, software, personal, etc.)	1
d) Especifica la forma de financiamiento del proyecto (cuando aplique)	1
13. Bibliografía	
a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	1
b) Todas las referencias bibliográficas se encuentran en el mismo formato (APA, ACM, Chicago o IEEE).*	1
c) Se incluyen referencias relevantes al proyecto de Trabajo Terminal.*	1

* Estos elementos son obligatorios, en caso de no cumplir con alguno de ellos marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.**

3. De la redacción del Anteproyecto. Evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. La redacción es inteligible.(Considerar las normas gramaticales y ortográficas)*	0

* La sumatoria de los puntos obtenidos en el apartado "Del contenido del Anteproyecto", más los puntos obtenidos en el apartado "De la redacción del Anteproyecto" deberá ser mayor a 27 para considerarse aprobado.

4. Observaciones.

Revisar ortografía y gramática. Debe estar escrito en tercera persona.

Deben tener mayor coherencia entre el título del proyecto, resumen, problema de investigación, descripción del proyecto, objetivos y justificación. En alguna parte viene el aprendizaje de lectura, en otro el lenguaje de señas, etc. pero es necesario que en todos los capítulos se mantenga la misma idea.

Revisar documento para más detalle de algunos comentarios.

5. Marque claramente con una ✓ cuál es el dictamen del Anteproyecto según su criterio.

ACEPTADO	RECHAZADO ✓
----------	-------------

M.I.S Sandra Mireya Monreal Mendoza

Nombre y Firma del Miembro de la
Comisión Evaluadora

**FORMATO DE REVISIÓN DE PERTINENCIA, VIABILIDAD Y/O
FACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE TT**

Título del Proyecto:	Aplicación móvil literaria infantil para niños con sordera		
Área de ubicación del trabajo:	Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta suproyecto <input checked="" type="checkbox"/>	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos
	Cómputo educativo		Ingeniería de software
	Cómputo móvil	X	Inteligencia artificial
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales
	Desarrollo de aplicaciones		
Integrantes:	Alejandra Monserrath Esparza Ríos Mariel López Beltrán		

1. **De la estructura del Anteproyecto.** Marque en la siguiente tabla ✓ si el protocolo tiene los elementos mencionados, X si no los tiene y **N/A** si no aplica.

Elemento del Anteproyecto	✓ / X	Elemento del Anteproyecto	✓ / X
Portada	✓	Justificación	✓
Índices	✓	Hipótesis (cuando aplique)	NA
Resumen	✓	Marco teórico	✓
Palabras clave	✓	Factibilidad	✓
Definición del problema	✓	Bibliografía	✓
Estado del arte	✓	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	✓
Descripción del proyecto	✓	Currículos de los asesores	✓
Objetivos (General y particulares)	✓		

* En la ausencia de alguno de los elementos aplicables en el Anteproyecto, marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.

2. **Del contenido del Anteproyecto** evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. Portada.	
a) Tiene definida al menos una línea de investigación.	1
b) Tiene un título definido.	1

c) Tiene el nombre completo del/los alumnos que presentan.	1
d) Tiene el nombre del Director del proyecto.	1
e) Tiene el nombre del/los asesor(es) (cuando aplique).	1
2. Índices	
a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3. Resumen	
a) Tiene un máximo de 250 palabras.	1
b) Está escrito en un solo párrafo.	1
c) La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*	1
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.*	1
4. Definición del problema	
a) Describe el contexto del problema.*	1
b) Describe los antecedentes generales del problema.*	1
c) Define la situación problemática o problema de investigación.*	1
5. Estado de arte	
a) Se muestra el análisis de los datos relevantes acerca de los enfoques teóricos y disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.*	1
b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina.	1
c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.	1
d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*	1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema.	1
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.*	1
6. Descripción del proyecto	
a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7. Objetivo general del proyecto.	
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	0
8. Objetivos particulares del proyecto.	
a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	0
b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del	0

proyecto.*	
9. Justificación	
a) Describe las ventajas y los usos esperados con el proyecto desarrollado.*	1
b) Explica el por qué se va a desarrollar el proyecto.	1
c) Incluye datos estadísticos válidos y actuales y/o testimonios de expertos confiables (referenciado) que contribuyan a enmarcar el problema y justificarlo.	1
10. Hipótesis (cuando aplica)	
a) Está descrita como una afirmación que puede ser puesta a prueba para determinar su validez.	NA
11. Marco teórico	
a) Logra exponer y analizar las teorías, las conceptualizaciones, y las perspectivas teóricas que sustentan teóricamente el proyecto de Trabajo Terminal. (No es un glosario de términos)*	1
12. Factibilidad del proyecto	
a) Están descritos los recursos humanos y el rol que desempeñarán en el proyecto.*	1
b) Muestra una descripción de los equipos e instalaciones necesarias para desarrollar el proyecto	1
c) Especifica el costo total del proyecto (Ejemplo: capacitación, equipo, software, personal, etc.)	1
d) Especifica la forma de financiamiento del proyecto (cuando aplique)	1
13. Bibliografía	
a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	1
b) Todas las referencias bibliográficas se encuentran en el mismo formato (APA, ACM, Chicago o IEEE).*	1
c) Se incluyen referencias relevantes al proyecto de Trabajo Terminal.*	1

* Estos elementos son obligatorios, en caso de no cumplir con alguno de ellos marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.**

3. De la redacción del Anteproyecto. Evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. La redacción es inteligible. (Considerar las normas gramaticales y ortográficas)*	1

* La sumatoria de los puntos obtenidos en el apartado "Del contenido del Anteproyecto", más los puntos obtenidos en el apartado "De la redacción del Anteproyecto" deberá ser mayor a 27 para considerarse aprobado.

4. Observaciones.

Verificar la redacción del objetivo general y replantear los objetivos particulares para que dejen de ser una lista de tareas del plan del proyecto.

5. Marque claramente con una ✓ cuál es el dictamen del Anteproyecto según su criterio.

ACEPTADO

RECHAZADO

✓

Mayra Alejandra Torres Hernández
Comisión Evaluadora

2. Índices	
a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3. Resumen	
a) Tiene un máximo de 250 palabras.	1
b) Está escrito en un solo párrafo.	1
c) La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*	1
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.*	1
4. Definición del problema	
a) Describe el contexto del problema.*	1
b) Describe los antecedentes generales del problema.*	1
c) Define la situación problemática o problema de investigación.*	1
5. Estado de arte	
a) Se muestra el análisis de los datos relevantes acerca de los enfoques teóricos y disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.*	1
b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina.	1
c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.	1
d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*	1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema.	1
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.*	1
6. Descripción del proyecto	
a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7. Objetivo general del proyecto.	
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	1
8. Objetivos particulares del proyecto.	
a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	1
b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del proyecto.*	1

9. Justificación	
a) Describe las ventajas y los usos esperados con el proyecto desarrollado.*	1
b) Explica el por qué se va a desarrollar el proyecto.	1
c) Incluye datos estadísticos válidos y actuales y/o testimonios de expertos confiables (referenciado) que contribuyan a enmarcar el problema y justificarlo.	1
10. Hipótesis (cuando aplica)	
a) Está descrita como una afirmación que puede ser puesta a prueba para determinar su validez.	n/a
11. Marco teórico	
a) Logra exponer y analizar las teorías, las conceptualizaciones, y las perspectivas teóricas que sustentan teóricamente el proyecto de Trabajo Terminal. (No es un glosario de términos)*	1
12. Factibilidad del proyecto	
a) Están descritos los recursos humanos y el rol que desempeñarán en el proyecto.*	1
b) Muestra una descripción de los equipos e instalaciones necesarias para desarrollar el proyecto	1
c) Especifica el costo total del proyecto (Ejemplo: capacitación, equipo, software, personal, etc.)	1
d) Especifica la forma de financiamiento del proyecto (cuando aplique)	1
13. Bibliografía	
a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	1
b) Todas las referencias bibliográficas se encuentran en el mismo formato (APA, ACM, Chicago o IEEE).*	1
c) Se incluyen referencias relevantes al proyecto de Trabajo Terminal.*	1

* Estos elementos son obligatorios, en caso de no cumplir con alguno de ellos marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.**

3. **De la redacción del Anteproyecto.** Evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. La redacción es inteligible.(Considerar las normas gramaticales y ortográficas)*	1

* La sumatoria de los puntos obtenidos en el apartado "Del contenido del Anteproyecto", más los puntos obtenidos en el apartado "De la redacción del Anteproyecto" deberá ser mayor a 27 para considerarse aprobado.

4. Observaciones.

5. Marque claramente con una ✓ cuál es el dictamen del Anteproyecto según su criterio.

✓ ACEPTADO	RECHAZADO
------------	-----------

Julia Elena Hernández Ríos
Nombre y Firma del Miembro de la
Comisión Evaluadora

**FORMATO DE REVISIÓN DE PERTINENCIA, VIABILIDAD Y/O
FACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE TT**

Título del Proyecto:	Aplicación móvil literaria infantil para niños con sordera			
Área de ubicación del trabajo:	Ingeniería en Sistemas Computacionales			
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta su proyecto <input checked="" type="checkbox"/>	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos	
	Cómputo educativo		Ingeniería de software	
	Cómputo móvil	X	Inteligencia artificial	
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales	
	Desarrollo de aplicaciones			
Integrantes:	Alejandra Monserrath Esparza Ríos Mariel López Beltrán			

1. **De la estructura del Anteproyecto.** Marque en la siguiente tabla ☒ si el protocolo tiene los elementos mencionados, ☒ si no los tiene y **N/A** si no aplica.

Elemento del Anteproyecto	✓ / X	Elemento del Anteproyecto	✓ / X
Portada	✓	Justificación	✓
Índices	✓	Hipótesis (cuando aplique)	NA
Resumen	✓	Marco teórico	✓
Palabras clave	✓	Factibilidad	✓
Definición del problema	✓	Bibliografía	✓
Estado del arte	✓	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	✓
Descripción del proyecto	✓	Currículos de los asesores	✓
Objetivos (General y particulares)	✓		

* En la ausencia de alguno de los elementos aplicables en el Anteproyecto, marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.

2. **Del contenido del Anteproyecto** evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. Portada.	
a) Tiene definida al menos una línea de investigación.	1
b) Tiene un título definido.	1
c) Tiene el nombre completo del/los alumnos que presentan.	1
d) Tiene el nombre del Director del proyecto.	1
e) Tiene el nombre del/los asesor(es) (cuando aplique).	1

2. Índices	
a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3. Resumen	
a) Tiene un máximo de 250 palabras.	1
b) Está escrito en un solo párrafo.	1
c) La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*	1
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.*	1
4. Definición del problema	
a) Describe el contexto del problema.*	1
b) Describe los antecedentes generales del problema.*	1
c) Define la situación problemática o problema de investigación.*	1
5. Estado de arte	
a) Se muestra el análisis de los datos relevantes acerca de los enfoques teóricos y disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.*	1
b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina.	1
c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.	1
d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*	1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema.	1
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.*	1
6. Descripción del proyecto	
a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7. Objetivo general del proyecto.	
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	1
8. Objetivos particulares del proyecto.	
a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	1
b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del proyecto.*	1

9. Justificación	
a) Describe las ventajas y los usos esperados con el proyecto desarrollado.*	1
b) Explica el por qué se va a desarrollar el proyecto.	1
c) Incluye datos estadísticos válidos y actuales y/o testimonios de expertos confiables (referenciado) que contribuyan a enmarcar el problema y justificarlo.	1
10. Hipótesis (cuando aplica)	
a) Está descrita como una afirmación que puede ser puesta a prueba para determinar su validez.	NA
11. Marco teórico	
a) Logra exponer y analizar las teorías, las conceptualizaciones, y las perspectivas teóricas que sustentan teóricamente el proyecto de Trabajo Terminal. (No es un glosario de términos)*	1
12. Factibilidad del proyecto	
a) Están descritos los recursos humanos y el rol que desempeñarán en el proyecto.*	1
b) Muestra una descripción de los equipos e instalaciones necesarias para desarrollar el proyecto	1
c) Especifica el costo total del proyecto (Ejemplo: capacitación, equipo, software, personal, etc.)	1
d) Especifica la forma de financiamiento del proyecto (cuando aplique)	1
13. Bibliografía	
a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	1
b) Todas las referencias bibliográficas se encuentran en el mismo formato (APA, ACM, Chicago o IEEE).*	1
c) Se incluyen referencias relevantes al proyecto de Trabajo Terminal.*	1

* Estos elementos son obligatorios, en caso de no cumplir con alguno de ellos marcar como rechazado el dictamen de pertinencia, viabilidad y/o factibilidad de proyectos de TT.**

3. De la redacción del Anteproyecto. Evalúe los aspectos considerados en la siguiente tabla de acuerdo al material presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderación
1. La redacción es inteligible.(Considerar las normas gramaticales y ortográficas)*	1

* La sumatoria de los puntos obtenidos en el apartado "Del contenido del Anteproyecto", más los puntos obtenidos en el apartado "De la redacción del Anteproyecto" deberá ser mayor a 27 para considerarse aprobado.

4. Observaciones.

5. Marque claramente con una ✓ cuál es el dictamen del Anteproyecto según su criterio.

✓ ACEPTADO	RECHAZADO
---------------	-----------



Mayra Alejandra Torres Hernández
Comisión Evaluadora