





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.







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 li con sordera.	tera:	ria infantil para niños
Área de ubicación del trabajo:	Ingeniería en Sistemas Com	putacio	nales
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta su	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos
proyecto 🗹	Cómputo educativo		Ingeniería de software
	Cómputo móvil	Х	Inteligencia artificial
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales
	Desarrollo de aplicaciones		
Integrantes:	Alejandra Monserra Mariel López Beltr		parza Ríos

 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	1/X	Elemento del Anteproyecto	√/ X
Portada	~	Justificación	V
Índices	V	Hipótesis (cuando aplique)	N/A
Resumen	V	Marco teórico	V
Palabras clave	V	Factibilidad	V
Definición del problema	V	Bibliografía	~
Estado del arte	V	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	~
Descripción del proyecto	V	Currículos de los asesores	
Objetivos (General y particulares)			11. 1050

^{*} 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.

 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
 Portad 	la.	
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.	2. Índices				
	a)	El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1		
3.	Resum	nen en			
	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.	Definio	ción 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		
		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.	Descri	pción 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.	Objeti	vo general del proyecto.			
	a)	Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	0		
8.		vos 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. Justific	cación	
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. Hipóte	esis (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. Factib	ilidad 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. Bibliog	grafía	
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
		4 17 4

^{*} 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.**

 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 cualquie	r duda.		
5.	Marque claramente con una √ cuál es el dictamen del A	nteproyecto 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 Com	putacio	onales
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta su	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos
proyecto ☑	Cómputo educativo		Ingeniería de software
	Cómputo móvil	Х	Inteligencia artificial
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales
	Desarrollo de aplicaciones		
Integrantes:	Mariel López Beltrán Alejandra Monserrath Esparza Ríos		

 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	1/X	Elemento del Anteproyecto	1/X
Portada	1	Justificación	1
Índices	1	Hipótesis (cuando aplique)	N/A
Resumen	1	Marco teórico	1
Palabras clave	1	Factibilidad	1
Definición del problema	1	Bibliografía	1
Estado del arte	✓	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	1
Descripción del proyecto	1	Currículos de los asesores	1
Objetivos (General y particulares)	1		

^{*} 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.

 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. Portad	la.	
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.	Resum	en		
	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.	Definio	ción 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.	Descri	oción 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.	Objeti	vo general del proyecto.		
	a)	Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	1	
8.	Objeti	vos 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. Justific	cación	
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. Hipóte	esis (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. Factib	ilidad 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. Bibliog	grafía	
a)	a) Todas las aseveraciones se encuentran referenciadas en las fuentes bibliográficas.*	
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.**

 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.







	blema de investigación, descripción del proyecto, objetivos y justificación. eñas, etc. pero es necesario que en todos los capitulos se mantenga la misma ide
Revisar documento para más detalle de algunos comentarios.	
5. Marque claramente con una √ cuál es el dictamen de	l 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 C	Ingeniería en Sistemas Computacionales			
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta suproyecto ☑	Computación ubicua ysistemas 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 Mariel López Beltrán	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)	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 almaterial presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderació n
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 lapropuesta 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 ydisciplinares 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 quecontribuyan 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 elcampo 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 tareasdel proyecto).* 	1
	0
tareasdel proyecto).* 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 almaterial presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de	Ponderació
Evaluación	n
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 de	l Anteproyecto según su criterio.
	\checkmark
ACEPTADO	RECHAZADO
Λ,	
k //	A .

Mayra Alejandra Torres Hernández Comisión Evaluadora







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

Título del Proyecto:	Aplicación móvil li con sordera.	tera	ria infantil para niños
Área de ubicación del trabajo:	Ingeniería en Sistemas Computacionales		
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta su proyecto ☑	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		

 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	1/X	Elemento del Anteproyecto	1/X
Portada	~	Justificación	V
Índices	✓	Hipótesis (cuando aplique)	N/A
Resumen	~	Marco teórico	V
Palabras clave	V	Factibilidad	V
Definición del problema		Bibliografía	~
Estado del arte	~	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	~
Descripción del proyecto	V	Currículos de los asesores	
Objetivos (General y particulares)			10.50

^{*} 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.

 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. Portad	la.	
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.	Índice	5	
	a)	El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3.	Resum	en	
	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.	Defini	ción 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.		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.	Descri	pción del proyecto	
		Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
		Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7.		vo general del proyecto.	
		Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	0
8.		vos 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. Justific	cación	
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. Hipóte	esis (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. Factib	ilidad 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. Bibliog	grafía	
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
and the second second		

^{*} 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.**

 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.







. Observaciones.		
Considerar las observacione	es incluidas en el documento.	
Quedo a sus órdenes para cu	ualquier duda.	
5. Marque claramente con una √ cuál es el dicta	amen 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 Com	putacion	ales
Marque la línea o las líneas de investigación donde se inserta su	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos
proyecto ☑	Cómputo educativo		Ingeniería de software
	Cómputo móvil	Х	Inteligencia artificial
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales
	Desarrollo de aplicaciones		
Integrantes:	Mariel López Beltrán Alejandra Monserrath Esparza Ríos		

 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),	J
		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.

 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







a) El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto. 3. Resumen a) Tiene un máximo de 250 palabras. b) Está escrito en un solo párrafo. 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.* d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.* 1 Describe el contexto del problema.* a) Describe el contexto del problema.* c) Define la situación problemática o problema de investigación.* 1 Describe el a situación problemática o problema de investigación.* 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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación. e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 1 Objetivos general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del proyecto.* b) Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del proyecto.	2.	Índice	5	
a) Tiene un máximo de 250 palabras. b) Está escrito en un solo párrafo. 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.* d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.* 1 Definición del problema a) Describe el contexto del problema.* b) Describe los antecedentes generales del problema.* c) Define la situación problemática o problema de investigación.* 1 Describe la situación problemática o problema de investigación.* 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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*		a)	El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
b) Está escrito en un solo párrafo. 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.* d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.* 1 4. Definición del problema a) Describe el contexto del problema.* b) Describe los antecedentes generales del problema.* 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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 1 campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 1 contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	3.	Resum	en	
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.* d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.* 1 Describe el contexto del problema.* a) Describe el contexto del problema.* c) Define la situación problemática o problema de investigación.* 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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivos general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*		a)	Tiene un máximo de 250 palabras.	1
propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema, importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.* d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.* 1 Definición del problema a) Describe el contexto del problema.* b) Describe los antecedentes generales del problema.* c) Define la situación problemática o problema de investigación.* 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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*		b)	Está escrito en un solo párrafo.	1
importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.* d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.* 1 2. Definición del problema a) Describe el contexto del problema.* b) Describe los antecedentes generales del problema.* c) Define la situación problemática o problema de investigación.* 1 2. 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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*		c)	La redacción del resumen describe de manera sintetizada y de manera clara la	
d) Las palabras clave representan los conceptos clave del proyecto.* 4. Definición del problema a) Describe el contexto del problema.* b) Describe los antecedentes generales del problema.* c) Define la situación problemática o problema de investigación.* 1. S. 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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 1 Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 1 Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*			propuesta del anteproyecto de Trabajo Terminal, contexto del problema,	1
4. Definición del problema a) Describe el contexto del problema.* b) Describe los antecedentes generales del problema.* c) Define la situación problemática o problema de investigación.* 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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.* d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* 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.* a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*			importancia del proyecto, su aplicación y resultados esperados.*	
a) Describe el contexto del problema.* b) Describe los antecedentes generales del problema.* 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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*				1
b) Describe los antecedentes generales del problema.* c) Define la situación problemática o problema de investigación.* 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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 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).*	4.		·	
c) Define la situación problemática o problema de investigación.* 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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*			·	
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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*		b)	Describe los antecedentes generales del problema.*	1
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.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*				1
disciplinares dados al objeto de estudio, de las tendencias y las perspectivas metodológicas.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*	5.			
metodológicas.* b) Describe el estado de desarrollo alcanzado en torno al tema, una tarea o una disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*		a)	·	
disciplina. c) Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*				1
contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 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).*		b)		1
contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación. d) Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.* e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 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).*		c)	Amplía el conocimiento sobre lo estudiado con el fin de aportar argumentos que	1
e) Permite determinar y cotejar los diversos enfoques que se le han dado a un problema. f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*			contribuyan a justificar y definir el alcance de una investigación.	
f) Identifica los vacíos o necesidades referidas a la producción documental en el campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*		d)	Estudia la evolución del problema, área o tema de una investigación.*	1
campo del saber objeto de investigación.* 6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 1. S. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*		e)		1
6. Descripción del proyecto a) Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.* b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 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).*		f)	•	1
b) Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)* 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).*	6.	Descri	<u> </u>	
 7. Objetivo general del proyecto. a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).* 		a)	Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
a) Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.* 8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).*		b)	Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).* 0 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18	7.	Objeti	vo general del proyecto.	
8. Objetivos particulares del proyecto. a) Contribuyen a la consecución del objetivo general (no son descripción de tareas del proyecto).* 0 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18		a)	Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	1
del proyecto).*	8.	Objeti	vos particulares del proyecto.	
		a)		0
,		b)	Muestra congruencia entre los objetivos planteados y el alcance del proyecto.*	0







9. Justific	cación	
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. Hipóte	esis (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. Factib	ilidad 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. Bibliog	grafía	
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
- 1		-1 -17 -4

^{*} 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.**

 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.







	oblema de investigación, descripción del proyecto, objetivos y justificación. eñas, etc. pero es necesario que en todos los capitulos se mantenga la misma idea
Revisar documento para más detalle de algunos comentarios.	
5. Marque claramente con una √ cuál es el dictamen de	el Anteproyecto según su criterio.

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 ☑	Computación ubicua ysistemas 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 Mariel López Beltr á n	Ríos		_

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 almaterial presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

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







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

Criterios de	Ponderació
Evaluación	n
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 dictam	en del Anteproyecto según su criterio.
	/
ACEPTADO	V
	RECHAZADO

Mayra Alejandra Torres Hernández Comisión Evaluadora







EODMATO DE BEVICIÓN DE BEDTINIENCIA MADILIDAD VA

		EAGRATA DE BETTEINK DE BESTIKIEKIPTA MASHINAN VA	
2.	Índice	5	
	a)	El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3.	Resum	nen en	
	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.	Defini	ción 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.	Descri	pción del proyecto	
		Refleja de manera concreta el proyecto de Trabajo Terminal.*	1
	b)	Describe los productos esperados. (No es un listado de entregables)*	1
7.		vo general del proyecto.	
		Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	0
8.		vos particulares del proyecto.	
		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







	786	
Justific	cación	
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. Hipóte	esis (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. Factib	ilidad 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. Bibliog	grafía	
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.**

 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 A	nteproyecto 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	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos	
proyecto ☑	Cómputo educativo		Ingeniería de software	
	Cómputo móvil	Х	Inteligencia artificial	
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales	
	Desarrollo de aplicaciones			
Integrantes:	Mariel López Beltrán Alejandra Monserrath Esparza Ríos			

 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	1/X	Elemento del Anteproyecto	1/X
Portada	1	Justificación	1
Índices	1	Hipótesis (cuando aplique)	N/A
Resumen	1	Marco teórico	1
Palabras clave	1	Factibilidad	1
Definición del problema	1	Bibliografía	1
Estado del arte	✓	Firmas de autorización de alumno(s), director y Asesor(es) (cuando aplique)	1
Descripción del proyecto	1	Currículos de los asesores	1
Objetivos (General y particulares)	1		

^{*} 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.

 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
 Portad 	la.	
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.	Índice	5	
	a)	El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3.	Resum	nen	
	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.	Defini	ción 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.	Descri	pción 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.	Objeti	vo general del proyecto.	
	a)	Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	1
8.		vos 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. Justific	cación	
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. Hipóte	esis (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. Factib	ilidad 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. Bibliog	grafía	
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.**

 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.







	ma de investigación, descripción del proyecto, objetivos y justificación. is, etc. pero es necesario que en todos los capitulos se mantenga la misma i
Revisar documento para más detalle de algunos comentarios.	
 Marque claramente con una √ cuál es el dictamen del A 	nteproyecto según su criterio.

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 ☑	Computación ubicua ysistemas 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 almaterial presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de Evaluación	Ponderació n
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 lapropuesta 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 ydisciplinares 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 quecontribuyan 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 elcampo 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 tareasdel 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 almaterial presentado en el Anteproyecto, considerando: Cumple = 1, No cumple = 0.

Criterios de	Ponderació
Evaluación	n
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.







proyecto.	
5. Marque claramente con una √ cuál es el dictamen del A	nteproyecto según su criterio.
ACEPTADO	RECHAZADO √
М.	

Mayra Alejandra Torres Hernández Comisión Evaluadora







2.	Índice		
	a)	El índice concuerda con las páginas del Anteproyecto.	1
3.	Resum	en	
	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.	Defini	ción 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	
	а)	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
		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.	Descri	pción 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.	Objeti	vo general del proyecto.	
	a)	Indica la meta que se desea alcanzar con la realización del proyecto.*	1
8.	Objeti	vos 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
	b)		







9. Justific	cación	
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. Hipóte	esis (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. Factib	ilidad 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. Bibliog	grafía	
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.**

 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 A	nteproyecto 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	Computación ubicua y sistemas embebidos		Ingeniería de procesos
proyecto ☑	Cómputo educativo		Ingeniería de software
	Cómputo móvil	X	Inteligencia artificial
	Desarrollo de sistemas		Redes computacionales
	Desarrollo de aplicaciones		
Integrantes:	Alejandra Monserrath Esparza Mariel López Beltrán	Ríos	

 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.

 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.	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
	and the second contract and a second

^{*} 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.**

 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.

material presentation of circumstation of contract and co	
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 A	nteproyecto según su criterio.
	√ ACEPTADO	RECHAZADO
Mayra Alejandra Torres Hernández		Torres Hernández

Comisión Evaluadora