

**XXIII CONCURSO NACIONAL DE PROTOTIPOS 2021**  
**Formato de evaluación prototipo desarrollo de software**

TÍTULO:

NÚMERO DE REGISTRO:

**Informe de investigación**

Apartado	Criterios de evaluación	Parámetros		Calificación
		Min	Max	
Introducción	Presenta de manera breve y concisa una guía sobre la estructura del contenido del documento y de cómo desarrolló la investigación.	0	2	
Planteamiento del problema	Expresa con claridad las ideas clave en la formulación del problema de investigación.	0	1	
	Formula un nuevo enfoque al abordar un problema, demanda o necesidad detectada.	0	2	
Hipótesis	Formula de manera lógica la hipótesis en congruencia con el planteamiento del problema.	0	2	
	Expresa congruencia entre los objetivos.	0	2	
Objetivo	Describe la población a la que va dirigido y lo redacta de forma específica, medible, alcanzable, relevante y temporal.	0	3	
	La redacción del objetivo o los objetivos utilizan los verbos adecuados para definir los productos de investigación.	0	2	
	Distingue entre objetivos de investigación o de producción de conocimiento y de desarrollo de tecnología de software.	0	2	
Marco Teórico	Argumenta la solución del problema a partir de métodos, técnicas, teorías extraídas y recopiladas del campo de la investigación de interés de acuerdo con el tema del proyecto o prototipo.	0	2	
	Sustenta el desarrollo del prototipo a través de un referente teórico actualizado utilizando bibliografía actual congruente y fuentes confiables como libros y revistas científicas (utilizando el formato APA).	0	3	
Análisis de resultados	Utiliza métodos numéricos, gráficos o analíticos, cuantitativos y/o cualitativos para el análisis e interpretación de los resultados mediante cuadros y figuras.	0	2	
	Interpreta adecuadamente los resultados obtenidos.	0	2	
Factibilidad y pertinencia	Desarrolla una solución tecnológica viable y factible.	0	3	
	Contribuye a mejorar el ambiente, la cultura, el desarrollo social o comunitario del plantel (DGETI), el sector productivo o comunidad.	0	2	
<b>Máximo de puntos posibles: 30</b>				

**Vídeo**

Criterios de evaluación	Parámetros		Calificación
	Min	Max	
Muestra y expone la metodología de software aplicada (análisis, requerimientos, diseño, codificación, pruebas e implementación).	0	5	
Expone y justifica el lenguaje de programación y el grado de complejidad en el código.	0	5	
Explica la plataforma de software en la cual está implementado el prototipo, considerando la vigencia de la plataforma, la seguridad de la misma, la accesibilidad y su esquema de distribución (licenciamiento propietario o código de fuente abierta).	0	5	
Muestra el funcionamiento del prototipo y ejemplos de uso.	0	5	
Resuelve significativamente un problema o una necesidad social, ambiental, académica, de mercado o industrial, presenta de forma creativa un cambio significativo para mejorar una tecnología, producto, proceso o servicio o crear uno nuevo.	0	5	
Genera interfaces del usuario creativas y de fácil manejo.	0	5	
Plantea elementos que permiten la comercialización del prototipo (licencia del software).	0	5	
Expone de manera clara y congruente a lo presentado en el plan de investigación utilizando un lenguaje técnico-científico correcto y congruente con el proyecto.	0	5	
<b>Máximo de puntos posibles: 40</b>			

**Bitácora, manuales de instalación/operación y cartel**

Criterios de evaluación	Parámetros		Calificación
	Min	Max	
Presenta una bitácora donde detalla el desarrollo del proyecto.	0	5	
Los manuales de instalación / operación reflejan escenarios reales del funcionamiento del software.	0	5	
En todos los documentos digitales presenta una excelente ortografía y redacción del trabajo, narración y presentación del prototipo.	0	5	
El prototipo es viable para su futuro registro de propiedad intelectual (indautor).	0	5	
El cartel es creativo, innovador y presenta cuadros de datos, imágenes, esquemas y todo aquello que sirva de apoyo a la exposición del tema.	0	5	
Los documentos digitales reflejan un dominio del tema y trabajo en equipo (si aplica) del autor o autores del prototipo.	0	5	
<b>Máximo de puntos posibles: 30</b>			

Conceptos	Valor*	Calificación
Informe de investigación	30	
Vídeo	40	
Bitácora, manuales de instalación/operación y cartel	30	
<b>TOTAL (Máximo de puntos obtenidos)</b>	<b>100</b>	

Nombre y firma del evaluador: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_