



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN - OTI	Ley 28612 - Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración pública	
	INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 011-2025/OTI	
	Fecha de aprobación: 12/06/2025	Página 1 de 9

“SUSTENTO TÉCNICO PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE SUSCRIPCION DE SOFTWARE DE EDICION DE IMAGENES”

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Oficina de Tecnologías de la Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Néstor Bermúdez Corzano
Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información

Julio Enrique Ruiz Vivar
Técnico en Tecnologías de la Información

3. FECHA:

12/06/2025

4. JUSTIFICACIÓN:

El Instituto Tecnológico de la Producción – ITP necesita contar con un software de edición de imágenes que permite eliminar fondo y edición rápida de imágenes, usado para ecomermerge y redes sociales en catálogos de productos atractivas.

Por lo expuesto y en el marco de la ley 28612 “Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software de la Administración Pública”, se procede a evaluar el Software de edición de imágenes.

5. ALTERNATIVAS:

Considerando los requerimientos del Instituto Tecnológico de la Producción - ITP, se ha buscado alternativas de software en el mercado local que cumplan con dichos requerimientos, tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y soporte.

En base a estas premisas y la información encontrada se está evaluando las siguientes soluciones:



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN - OTI	Ley 28612 - Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración pública	
	INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 011-2025/OTI	
	Fecha de aprobación: 12/06/2025	Página 2 de 9

- Photoroom
- Pixelcut

Información disponible en las páginas web de cada uno de los productos de Software de edición de imágenes (ver Anexo N 01).

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

El análisis técnico ha sido realizado según los lineamientos establecidos en la "Guía técnica sobre evaluación de software para la administración pública" aprobado por R.M. N° 139- 2004-PCM tal como exige el reglamento de la ley N° 28612 -"Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública".

6.1. Propósito de la Evaluación:

Validar que las alternativas seleccionadas sean las más convenientes técnicamente para el uso del personal del ITP.

6.2. Tipo de producto:

Software de edición de imágenes.

6.3. Modelo de calidad:

Para la evaluación técnica del Software de edición de imágenes se aplicará el modelo de calidad descrito en la parte 1 de la Guía de evaluación de software aprobada por R.M. N° 139-2014-PCM y la Ley N° 28612 – “Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública”.

6.4. Selección de Métricas:

La selección de métricas se obtuvo a partir de los atributos especificados en el modelo de calidad, tal como se muestra a continuación:

N°	Atributos	Puntaje Máximo
ATRIBUTOS INTERNOS Y EXTERNOS		
1	Edición Asistida por IA	15
2	Interfaz de Usuario Intuitiva	15

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN - OTI	Ley 28612 - Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración pública	
	INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 011-2025/OTI	
	Fecha de aprobación: 12/06/2025	Página 3 de 9

3	Disponibilidad Multiplataforma	10
4	Enfoque	10
5	Integración con Redes Sociales	10
6	Soporte	10
ATRIBUTOS DE USO		
7	Creación Rápida de Fotos de Productos	10
8	Eficiencia	10
9	Productividad	10
TOTAL		100

6.5. Análisis comparativo técnico / funcional:

La siguiente tabla resume la evaluación técnica de las alternativas más relevantes:

N°	Atributos	Descripción	Puntaje Máximo	Photoroam	Pixelcut
1	Edición Asistida por IA	Uso extensivo de la inteligencia artificial para automatizar y agilizar los procesos de edición.	15	15	15
2	Interfaz de Usuario Intuitiva	Fácil de usar, con interfaces limpias y haciendo el diseño accesible para no-diseñadores.	15	15	15
3	Disponibilidad Multiplataforma	Disponibilidad como aplicación móvil (iOS y Android) y también como aplicación web.	10	10	10
4	Enfoque	Orientada a ayudar a entidades, a producir imágenes de alta calidad para productos y redes sociales de manera eficiente.	10	10	10
5	Integración con Redes Sociales	Permite compartir los diseños directamente a plataformas populares de redes sociales.	10	10	10
6	Soporte	Ofrece tutorial y guías para ayudar a los usuarios a aprovechar al máximo sus funciones	10	10	10
7	Creación Rápida de Fotos de Productos	Generar fotos de productos de aspecto profesional en cuestión de segundos, sin necesidad de estudios fotográficos complejos o	10	10	10

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN - OTI	Ley 28612 - Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración pública	
	INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 011-2025/OTI	
	Fecha de aprobación: 12/06/2025	Página 4 de 9

N°	Atributos	Descripción	Puntaje Máximo	Photoroom	Pixelcut
		habilidades avanzadas de Photoshop			
8	Eficiencia	Crear contenido visual atractivo y consistente para campañas de marketing digital y listados de productos	10	10	10
9	Productividad	Ahorrar tiempo en fotografía y edición, permitiendo enfocar sus recursos en otras áreas.	10	10	10
			100	100	100

Considerando que la suma de los puntajes máximos es 100 para la evaluación de alternativas, se considerará la siguiente tabla de aceptación de alternativas.

Rango de Puntaje	Descripción
[75-100>	Altamente Recomendable. Cumple totalmente con los requerimientos y expectativas.
[50-74>	Riesgoso. Cumple parcialmente con los requerimientos, pero no se garantiza su adaptación a sus necesidades.
[0-49>	No Recomendable. Software con características inadecuadas.

RESUMEN DE EVALUACION TÉCNICA		
Métricas	Photoroom	Pixelcut
Total, de Métricas de Calidad del Producto	70	70
Total, de Métricas de Calidad de Uso	30	30
TOTAL	100	100

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Para efectuar el análisis de Costo Beneficio se tiene en cuenta lo expresado en los siguientes cuadros:

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN - OTI	Ley 28612 - Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración pública	
	INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 011-2025/OTI	
	Fecha de aprobación: 12/06/2025	Página 5 de 9

VALORACIÓN DE LA CALIDAD DE USO:		
TOTAL = $\frac{\text{CALIDAD DE USO} + \text{CALIDAD DE PRODUCTO}}{2}$		
VALORACION	Photoroom	Pixelcut
Total, Métricas de Calidad del Producto	70	70
Total, Métricas de Calidad de Uso	30	30
RESULTADO VALORACION DE LA CALIDAD DE USO	50	50

7.1. Valoración del costo de licenciamiento (Referencial):

Costo	Puntaje
Alto Costo	1
Costo Medio	2
Costo Bajo	3

Nota: Al costo más bajo se le asigna un puntaje mayor.

Producto	Precio estimado por licencia de usuario anual (*)	Valoración
Photoroom	S/. 169.90	3
Pixelcut	S/. 178.08 (*)	2

(**) Precios referenciales de la web del fabricante verificado el 12/06/2025 ver anexo 01, por lo que son referenciales y variables de acuerdo con el precio mercado (oferta y demanda).

(*) <https://bancaprinternet.bn.com.pe/TCWeb/> (S/.3.7100) – Tipo de cambio a la fecha 12/06/2025.

7.2. Valoración del costo de hardware necesario para su funcionamiento

Producto:	Resultado:	Valoración
Photoroom	S/0	3
Pixelcut	S/0	3

7.3. Valoración del costo de soporte y mantenimiento externo

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN - OTI	Ley 28612 - Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración pública	
	INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 011-2025/OTI	
	Fecha de aprobación: 12/06/2025	Página 6 de 9

Producto:	Resultado por Licencia de usuario:	Valoración
Photoroom	S/ 0	3
Pixelcut	S/ 0	3

7.4. Valoración del costo de personal y mantenimiento interno

Producto:	Resultado por Licencia de usuario:	Valoración
Photoroom	S/ 0	3
Pixelcut	S/ 0	3

7.5. Valoración del costo de capacitación

Producto:	Resultado por Licencia de usuario:	Valoración
Photoroom	S/ 0	3
Pixelcut	S/ 0	3

7.6. Valorización del costo total

Costos	Photoroom	Pixelcut
VALORACION DEL COSTO DE LICENCIAMIENTO	3	2
VALORACION DEL COSTO DE HARDWARE NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	3	3
VALORACION DEL COSTO DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO EXTERNO.	3	3
VALORACIÓN DEL COSTO DE PERSONAL Y MANTENIMIENTO INTERNO	3	3
VALORACIÓN DEL COSTO DE CAPACITACION	3	3
VALORACION COSTO TOTAL	15	14

7.7. Valorización total

TOTAL = $\frac{\text{METRICA DE CALIDAD DE USO} + \text{VALORACIÓN DEL COSTO TOTAL}}{2}$		
VALORACION	Photoom	Pixelcut
VALORACIÓN DE LA CALIDAD DE USO	50	50



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
 “Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN - OTI	Ley 28612 - Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración pública	
	INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 011-2025/OTI	
	Fecha de aprobación: 12/06/2025	Página 7 de 9

VALORACIÓN DEL COSTO TOTAL	15	14
VALORACION TOTAL	32.5	32

8. CONCLUSIONES:

En base a la evaluación técnica y de acuerdo con la necesidad funcional que se requiere, se evidencia que, de los dos (02) productos evaluados, el software Photoroom es recomendable para el Instituto Tecnológico de la Producción, ya que obtiene un mayor puntaje en la evaluación realizada. Por lo tanto, se recomienda la suscripción de licencias del producto con mejor puntaje en conformidad al informe de evaluación presentado. Asimismo, permite cumplir con la normatividad vigente, relacionada a la legalidad del software informático.

9. FIRMAS:

Nombre	Cargo	Firma
Ing. Néstor Bermúdez Corzano	Jefe de la Oficina de Tecnología de la Información	
Julio Enrique Ruiz Vivar	Técnico en Tecnologías de la Información	



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN - OTI	Ley 28612 - Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración pública	
	INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 011-2025/OTI	
	Fecha de aprobación: 12/06/2025	Página 8 de 9

ANEXO 1

A) Photoroom

photoroom.com/es/precios

Photoroom Editor de fotos Soluciones API Recursos Precios Contactar con ventas

Encuentra el plan adecuado

Empieza gratis, crea tu equipo y crece con Pro.

Semanal Mensual **Anual**

Ahorra un 47% con el plan anual

Free	Pro	Teams <small>Oferta especial</small>
Crea fotografías de productos estándar gratis	Desbloquea las funciones Pro para crear fotografías de productos con IA	Colabora en equipos para ampliar tu negocio
Gratis	169,90 PEN al año	169,90 PEN al año
	1 plaza individual Asiento adicional por 169,90 PEN	3 plazas incluidas Asiento adicional por 169,90 PEN
Empezar	Empezar prueba gratuita	Empezar prueba gratuita
✓ Eliminación de fondo	→ Todo lo que hay en el plan	→ Todo lo que hay en el plan Pro

Link: <https://www.photoroom.com/es/precios>



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN - OTI	Ley 28612 - Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración pública	
	INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 011-2025/OTI	
	Fecha de aprobación: 12/06/2025	Página 9 de 9

B) Pixelcut

pixelcut.ai/es/pricing

Sistema de Gestión... Seguimiento Gestió... PENDIENTES CEAM - Perú Compr... Lista de Verificación... Asuntos: Vault Consulta de Expedi... Panel de Control de... Funcionarios - Instit...

Pixelcut Editor Generar API Precios Descargar Acceso Inscr

Crea imágenes Pro

Elige el plan adecuado para ti

Mensual Anual

Ahorra un 20% con un plan anual

Gratis \$0 por mes, facturado anualmente	Pro \$8 por mes, facturado anualmente	Más popular Pro+ \$24 por mes, facturado anualmente	Más poderoso Máx \$48 por mes, facturado anualmente
<ul style="list-style-type: none">✓ Eliminación de fondo gratuita✓ Mejora gratuita✓ Exportación gratuita sin marca de agua	<ul style="list-style-type: none">✓ Ediciones de IA ilimitadas✓ 300 generaciones diarias✓ 400 créditos por mes✓ 1 generación concurrente✓ Licencia comercial	<ul style="list-style-type: none">✓ Ediciones de IA ilimitadas✓ 600 generaciones diarias✓ 400 créditos por mes✓ 4 generaciones concurrentes✓ Licencia comercial	<ul style="list-style-type: none">✓ Ediciones de IA ilimitadas✓ 1200 generaciones diarias✓ 400 créditos por mes✓ 8 generaciones concurrentes✓ Licencia comercial
Continuar	Continuar	Continuar	Continuar

Link: <https://www.pixelcut.ai/es/pricing>