

# Uso de modelos e imágenes en 3D

Response ID:277 Data

## 1. Código de país

---

1. Please enter the two-letter country code corresponding to your Office or Organization.

Don't know your country code? [Please click here.](#)

JP

---

Please enter your email address so we can contact you if we have questions about your response.

████████████████████

## 2. Preguntas

---

Esta encuesta fue aprobada por el Comité de Normas Técnicas de la OMPI (CWS) en su séptima sesión con miras a recabar información sobre las prácticas y necesidades de las OPI y los usuarios (solicitantes) acerca del uso de objetos en 3D.

[PROYECTO DE CUESTIONARIO SOBRE EL USO DE MODELOS E IMÁGENES EN 3D EN LOS DATOS Y DOCUMENTACIÓN DE PI](#)

### Glosario

**3D:** fichero electrónico creado por un software especializado para representar matemáticamente la superficie de un objeto en tres dimensiones.

**Imágenes en 3D -** Imágenes que representan objetos visualizados en tres dimensiones (longitud, profundidad, altura), por ejemplo, fotos en 3D, estereoscopía, etc.

**3DS:** formato de fichero utilizado por el software de modelado, animación y renderizado 3D Autodesk 3ds Max.

**DWF:** Design Web Format (formato de diseño web).

**DWG:** formato de fichero frecuentemente utilizado para los dibujos CAD.

**IGES:** Initial Graphics Exchange Specification.

**OBJ:** formato abierto de fichero de vértices geométricos utilizado para la impresión en CAD y 3D.

**Imagen de trama:** imagen que se compone de un mapa de puntos (píxeles), denominado mapa de bits. Entre los formatos de fichero más habituales para las imágenes de trama están JPEG, TIFF, PNG y BMP.

**STL:** Standard Tessellation Language: formato de fichero propio del software CAD de estereolitografía creado por 3D Systems.

**STEP:** Standard for the Exchange of Product (norma para el intercambio de datos de modelos de productos): norma ISO abierta que puede representar objetos en 3D en el ámbito del diseño asistido por computadora (CAD) e información relacionada.

**Gráficos vectoriales:** fichero de imagen que se obtiene a partir de formas constituidas por fórmulas matemáticas y coordenadas en un plano 2D. A diferencia de las imágenes de trama, los gráficos vectoriales pueden dimensionarse infinitamente sin degradación de la calidad.

**X3D:** sucesor del VRML, formato XML abierto de normas ISO.

## Parte 1. Objetos de PI y fases de su ciclo de vida

**2. 1.1 ¿Utiliza actualmente su oficina modelos o imágenes en 3D para objetos de PI? De ser así, ¿para qué objetos de PI?**

Otros (especifique cuáles): No, JPO currently doesn't use any 3D models or images.

**3. 1.2 ¿Considera su oficina la posibilidad de utilizar modelos o imágenes en 3D para objetos de PI en el futuro? De ser así, ¿para qué objetos de PI?:**

Otros (especifique cuáles): JPO currently doesn't have any specific plans for all IP objects

**4. 1.3. ¿En qué fases del ciclo de vida de los objetos de PI acepta o emplea actualmente su oficina modelos en 3D?**

	Presentación de solicitudes	Examen	Almacenamiento	Búsqueda	Publicación	Intercambio de datos	Otras (especifique cuáles en comentario)
Marcas							X
Dibujos y modelos industriales							X
Patentes en química como campo de la tecnología (p.ej. estructuras químicas, estructuras biológicas)							X
Patentes en otros campos de la tecnología (por ejemplo, ingeniería eléctrica, ingeniería mecánica, etc.)							X
Topología de circuito integrado							X
Other (please specify)							X

**Comentario:** JPO doesn't have answers to this question because we don't use 3D models in the Office.

**5. 1.4. ¿Realiza su Oficina transformaciones de imágenes? En caso afirmativo, ¿para qué objetos y en qué fases?**

	Presentación de solicitudes	Examen	Almacenamiento	Búsqueda	Publicación	Intercambio de datos	Otras (especifique cuáles en comentario)
Marcas							X
Dibujos y modelos industriales							X
Patentes en química como campo de la tecnología (p.ej. estructuras químicas, estructuras biológicas)							X
Patentes en otros campos de la tecnología (por ejemplo, ingeniería eléctrica, ingeniería mecánica, etc.)							X
Integrated circuit topology							X
Other (please specify)							X

**Comentario:** JPO currently doesn't use any 3D models or images for each stage.

**6. 1.5. ¿En qué fases del ciclo de vida de los objetos de PI considera su oficina la posibilidad de aceptar o emplear modelos en 3D en el futuro?**

	Presentación de solicitudes	Examen	Almacenamiento	Búsqueda	Publicación	Intercambio de datos	No lo sé con seguridad	Otras (especifique cuáles en comentario)
Marcas								X
Dibujos y modelos industriales								X
Patentes en química como campo de la tecnología (p.ej. estructuras químicas, estructuras biológicas)								X
Patentes en otros campos de la tecnología (por ejemplo, ingeniería eléctrica, ingeniería mecánica, etc.)								X
Topología de circuito integrado								X
Other (please specify)							X	

**Comentario:** JPO currently doesn't have any specific plans.



## Parte 2. Prácticas actuales y planes de futuro

### 7. 2.1. Describa las prácticas actuales/planes futuros de uso de modelos e imágenes en 3D en su oficina

JPO currently doesn't have any specific plans for all IP objects. However, particularly with regard to the filing procedures for design registration, since positive effects to improve users' convenience can be expected by adding possible options for presenting design reproductions, we are to focus on the ongoing considerations at the 3D Task Force and other relevant bodies (Design Representation Task Force, etc.) which would deal with the standardized use of 3D models/images for IP objects.

## Parte 3. Normativa

### 8. 3.1. ¿Qué leyes y normativas en materia de modelos e imágenes en 3D se aplican en su territorio?

JPO currently doesn't have any laws and regulations relating to 3D models/images.

## Parte 4. Formatos y herramientas técnicas

---

**9. 4.1. ¿Qué formatos de modelos o imágenes en 3D utiliza su oficina en la actualidad? ¿Utiliza su oficina los mismos o diferentes formatos según las fases del ciclo de vida: presentación, examen, publicación, etcétera?**

JPO doesn't have answers to this question because we don't use 3D models in the Office.

---

**10. 4.2. ¿Qué formatos de modelos o imágenes en 3D piensa utilizar su oficina en el futuro? ¿Considera su oficina la posibilidad de utilizar los mismos o diferentes formatos para diferentes etapas del ciclo de vida: presentación, examen, publicación, etcétera?**

First of all, we need to firm up the future vision for the introduction of 3D models/images within JPO. Then, we'll start to consider each specific requirement (including formats) for each stage in view of the convenience for both users and JPO.

---

**11. 4.3. Comuníquennos sus sugerencias y propuestas sobre los formatos y las razones por las que consideran que son importantes (lista de formatos a tener en cuenta), excepto los mencionados en los puntos 6.1 y 6.2**

Not Sure.

---

**12. 4.4. ¿Qué herramientas técnicas utiliza actualmente su oficina para manejar modelos en 3D (por ejemplo, visualizadores, convertidores, etc.)? ¿Están estas herramientas estándar a la venta en el mercado? ¿Ha pensado en utilizar alguna herramienta especial desarrollada para su Oficina o por su Oficina?**

JPO doesn't have answers to this question because we don't use 3D models in the Office.

---

**13. 4.5. ¿Qué herramientas técnicas piensa utilizar en el futuro su oficina para manejar modelos en 3D (por ejemplo, visualizadores, convertidores, etc.)? ¿Están estas herramientas estándar a la venta en el mercado? ¿Ha pensado en utilizar alguna herramienta especial desarrollada para su Oficina o por su Oficina?**

First of all, we need to firm up the future vision for the introduction of 3D models/images within JPO. Then, we'll start to consider each specific technical tool including whether we purchase it from the outside or newly develop it, in view of the convenience for both users and JPO.

---

**14. 4.6. Comuníquennos sus sugerencias y propuestas sobre las herramientas y las razones por las que consideran que son importantes (lista de herramientas a tener en cuenta)**

Not Sure.

---

## Parte 5. Requisitos específicos y limitaciones

---

**15. 5.1. Indíquenos sus preferencias en lo referente a los ficheros, a saber, si deben ser iguales o diferentes en función de los objetos y fases (es decir, limitaciones y restricciones para ficheros en 3D, tamaño (Mb) y formato del modelo en 3D para almacenar, procesar y transmitir, etcétera)**

First of all, we need to firm up the future vision for the introduction of 3D models/images within JPO. Then, we'll start to consider each specific requirements and limitations for each stage in view of the convenience for both users and JPO.

---

**16. 5.2. En su opinión, ¿cuáles deberían ser los principales requisitos a la hora de elegir los formatos de fichero en 3D (código abierto, adopción generalizada)?**

Same as above.

---

**17. 5.3. En su opinión, ¿cuáles deberían ser los principales requisitos a la hora de elegir herramientas para manejar ficheros en 3D?**

Same as above.

---

## Part 6. Expectations concerning the use of 3D

---

18. 6.1. ¿Qué ventajas o inconvenientes concretos espera de los modelos en 3D en relación con la búsqueda, por ejemplo, la búsqueda del estado de la técnica?

Not Sure.

19. 6.2. ¿Espera que los solicitantes proporcionen modelos en 3D que satisfagan las normas definidas?

Not Sure.

## Parte 7. Comentarios adicionales

20. 7.1. ¿ Tiene algún otro comentario?

No comments.

### 3. Revisión

---

You have reached the end of the survey questions. Your answers have been saved.

If you or your colleagues wish to revise your answers later, you can use the link emailed to you with the Save and Continue option in the top right of this page. The Review or Back button below will return you to your answers.

When you are ready to submit your final answers, click the Submit button below. You will no longer be able to edit your responses after clicking Submit.

Puede descargar una copia de sus respuestas:

### 4. Gracias!

---

Gracias por tomar la encuesta.