



Póngase en contacto con el departamento de ventas Soporte Español ▼ Mi cuenta ▼

Inscribirse

Productos Soluciones Precios Documentación Más información Red de socios AWS Marketplace Más información Q

Amazon Rekognition

Información general

Servicios de IA/ML ▼

Características ▼

Precios

Introducción

Recursos

Preguntas frecuentes

Clientes

# Amazon Rekognition

Agregue fácilmente imágenes inteligentes y análisis de video a sus aplicaciones.

Introducción a Amazon Rekognition

Amazon Rekognition facilita la incorporación del análisis de imágenes y videos a sus aplicaciones. Usted tan solo debe suministrar una imagen o video a la API de Rekognition y el servicio identificará objetos, personas, texto, escenas y actividades, además de detectar contenido inapropiado. Amazon Rekognition también ofrece análisis y reconocimiento facial de alta precisión en las imágenes y los videos que usted suministre. Puede detectar, analizar y comparar rostros para una amplia variedad de casos de uso de verificación de usuarios, contabilización de personas y seguridad pública.

Amazon Rekognition está basado en la misma tecnología de aprendizaje profundo sólida y de alta escalabilidad que desarrollaron los científicos de visión artificial de Amazon para analizar miles de millones de imágenes y videos diariamente. No es necesario contar con experiencia en aprendizaje automático para utilizarla. Amazon Rekognition es una API simple y fácil de usar que puede analizar rápidamente cualquier archivo de video o imagen almacenado en Amazon S3. Amazon Rekognition siempre está aprendiendo de los datos nuevos. Además, agregamos nuevas características de reconocimiento facial y etiquetas al servicio continuamente.



AWS re:Invent 2017 Introducing Amazon Rekognition (2:56)



Póngase en contacto con el departamento de ventas Soporte Español ▼ MI cuenta ▼

Inscribirse

Productos Soluciones Precios Documentación Más información Red de socios AWS Marketplace Más información Q

Amazon Rekognition

Información general

Servicios de IA/ML ▼

Características ▼

Precios

Introducción

Recursos

Preguntas frecuentes

Clientes

## Beneficios

### Integración simple

Amazon Rekognition facilita la incorporación de características de análisis visual a su aplicación con API que son fáciles de usar y no requieren experiencia en aprendizaje automático.

### Análisis por lotes y en tiempo real

Puede ejecutar análisis en tiempo real en videos a partir de Amazon Kinesis Video Streams y analizar imágenes a medida que se carguen en Amazon S3. Para trabajos grandes, use AWS Batch para analizar miles de imágenes o videos.

### Aprendizaje continuo

El servicio se entrena continuamente con datos nuevos para ampliar su capacidad de reconocimiento de objetos, escenas y actividades con el objetivo de mejorar su capacidad general de reconocimiento preciso.

### Bajo costo

Con Amazon Rekognition, solo pagará por el número de imágenes o minutos de video que analice y los datos faciales que almacene para el reconocimiento facial. No se requieren tarifas mínimas ni compromisos iniciales.

### Completamente administrado

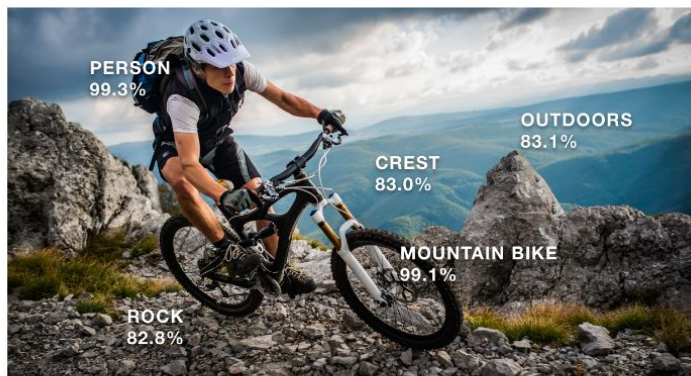
Amazon Rekognition proporciona tiempos de respuesta estables independientemente del volumen de las solicitudes que realice. La latencia de la aplicación permanece estable, aunque el volumen de las solicitudes aumente a decenas de millones de solicitudes.

### Seguridad e identidad

Puede integrar fácilmente en aplicaciones nuevas o existentes la verificación del usuario basada en el rostro. Este es un proceso simple que requiere el uso de solo una API.



## Características principales



### Detección de actividades, objetos y escenas

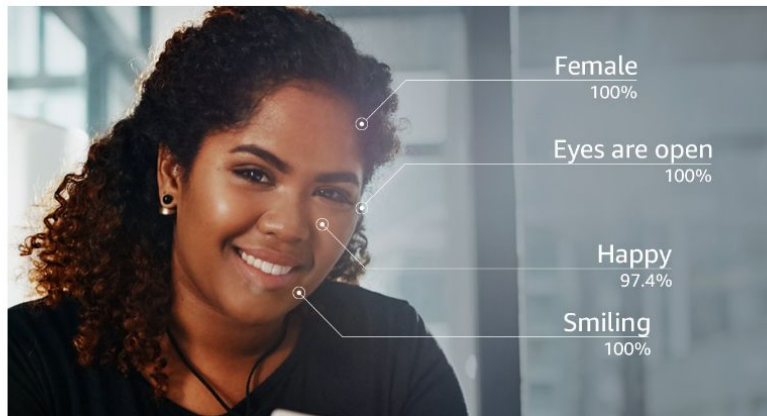
Con Amazon Rekognition, puede identificar miles de objetos (por ej., bicicletas, teléfonos, edificios) y escenas (por ej., estacionamientos, playas, ciudades). Cuando analiza videos, también puede identificar actividades específicas que ocurran en el fotograma, como "entrega de un paquete" o "partido de fútbol".



### Reconocimiento facial

La capacidad de búsqueda precisa y ágil de Rekognition le permite identificar una persona en una foto o video mediante el uso de su propio repositorio privado de imágenes faciales.





## Análisis facial

Puede analizar los atributos de los rostros que aparecen en imágenes y videos que usted suministre para determinar, por ejemplo, felicidad, rango de edad, apertura de ojos, lentes, vello facial, etc. En los videos, también es posible medir los cambios en los objetos con el transcurso del tiempo, como la reconstrucción de la cronología de las emociones de un actor.



## Recorrido

Puede registrar el recorrido de las personas en la escena mediante el uso de Amazon Rekognition en archivos de videos. Por ejemplo, puede usar el movimiento de los deportistas durante un partido para identificar jugadas y realizar un análisis posterior.



Póngase en contacto con el departamento de ventas Soporte Español ▼ Mi cuenta ▼

Inscribirse

Productos Soluciones Precios Documentación Más información Red de socios AWS Marketplace Más información Q

Amazon Rekognition

Información general

Servicios de IA/ML ▼

Características ▼

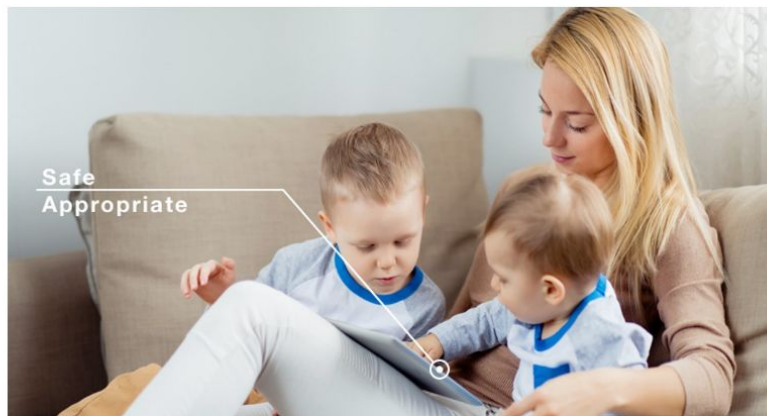
Precios

Introducción

Recursos

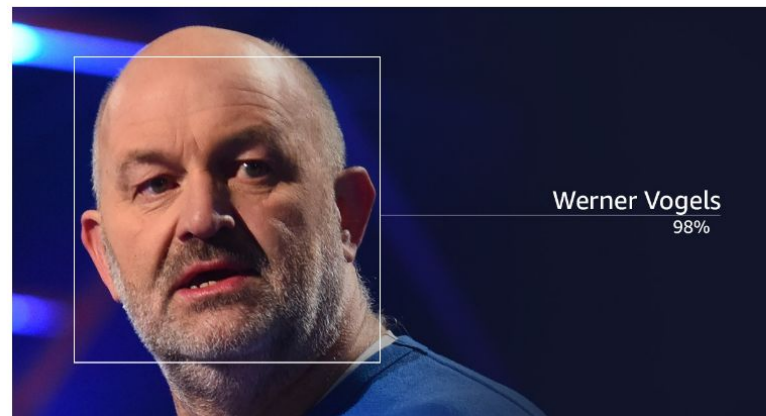
Preguntas frecuentes

Clientes



## Detección de contenido no seguro

Amazon Rekognition lo ayuda a identificar contenido potencialmente inapropiado o no seguro en recursos con videos e imágenes y ofrece etiquetas detalladas que le permiten controlar con precisión lo que desea aceptar en función de sus necesidades.



## Reconocimiento de famosos

Es posible identificar rápidamente famosos en bibliotecas de imágenes y videos para catalogar metrajes y fotos en casos de uso de los sectores de marketing, publicidad y multimedia.



Póngase en contacto con el departamento de ventas Soporte Español ▼ Mi cuenta ▼

Inscribirse

Productos Soluciones Precios Documentación Más información Red de socios AWS Marketplace Más información 🔍

Amazon Rekognition

Información general

Servicios de IA/ML ▼

Características ▼

Precios

Introducción

Recursos

Preguntas frecuentes

Clientes



## Texto en imágenes

Rekognition, que se diseñó específicamente para trabajar con imágenes reales, puede detectar y reconocer texto en imágenes, como nombres de calles, títulos, nombres de productos y patentes.

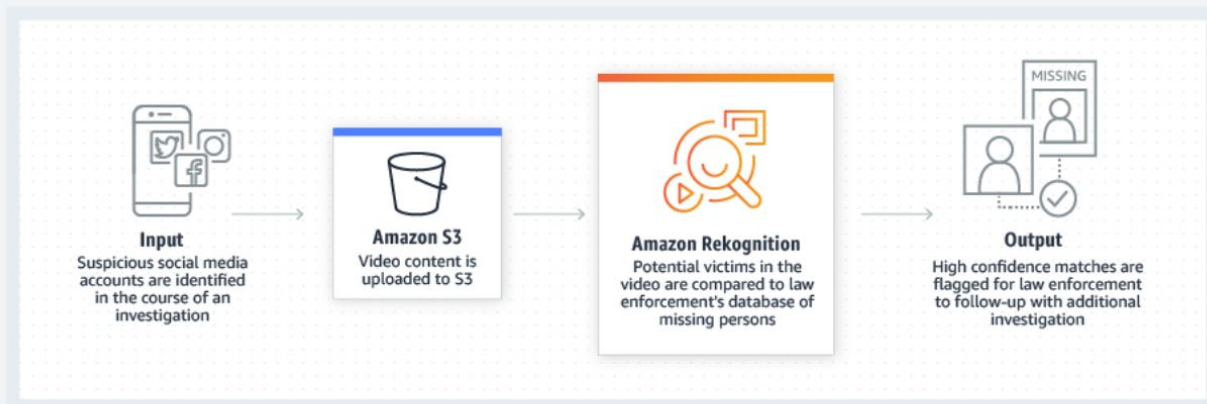


## Casos de uso de Rekognition Video

### Respuesta inmediata para la seguridad y la protección públicas

Amazon Rekognition Video le permite crear aplicaciones que ayudan a encontrar personas desaparecidas en contenido de video de las redes sociales. Mediante el reconocimiento de rostros a partir de una base de datos de personas desaparecidas que usted suministre, puede detectar coincidencias con precisión y agilizar una operación de rescate.

Ejemplo: búsqueda de personas desaparecidas en las redes sociales

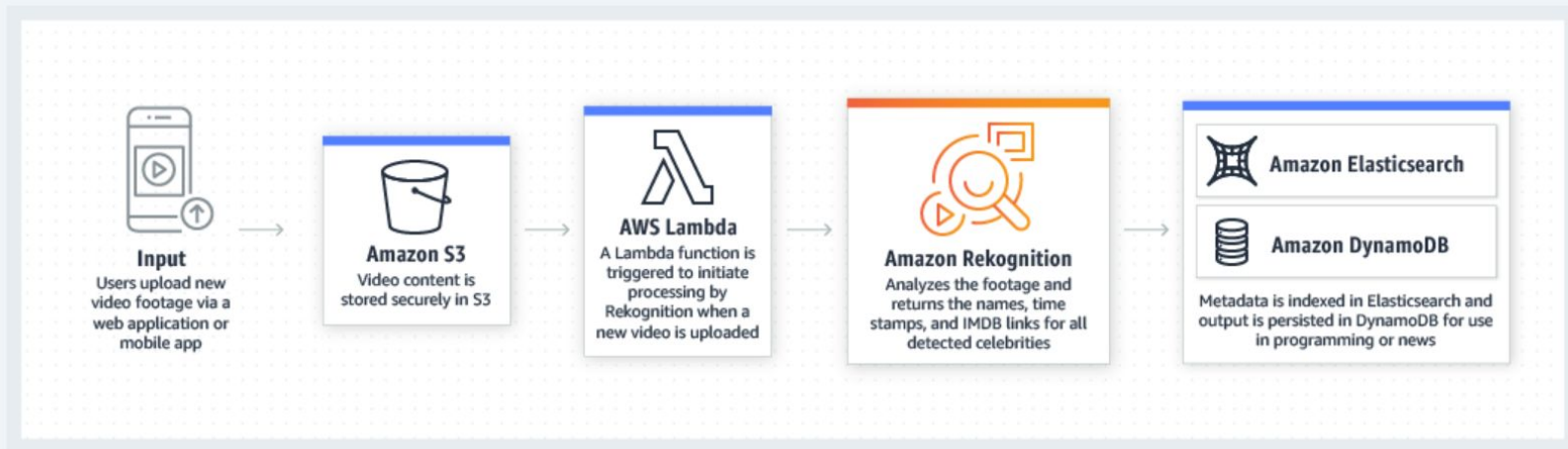




## Biblioteca de videos para realizar búsquedas

Amazon Rekognition Video genera metadatos de forma automática a partir de los videos cargados para que pueda crear un índice de búsqueda de nombres de celebridades y el momento en el que aparecen en escena. Puede mantener el índice actualizado con funciones de AWS Lambda que añadan automáticamente nuevas etiquetas de video en el índice de búsqueda cuando se cargue un video nuevo en Amazon S3. A continuación, puede utilizar el índice con Amazon Elastic Search Service para encontrar contenido de video rápidamente.

Ejemplo: detección de celebridades en contenido enviado por usuarios





## Detección de videos no seguros

Amazon Rekognition Video permite a las organizaciones administrar contenido generado por usuarios, como aplicaciones de citas o redes sociales, para detectar de forma automática contenido sugerente o explícito en videos y crear sus propias reglas sobre lo que es apropiado para la cultura y el sector demográfico de sus usuarios.

Ejemplo: filtrar contenido generado por usuarios



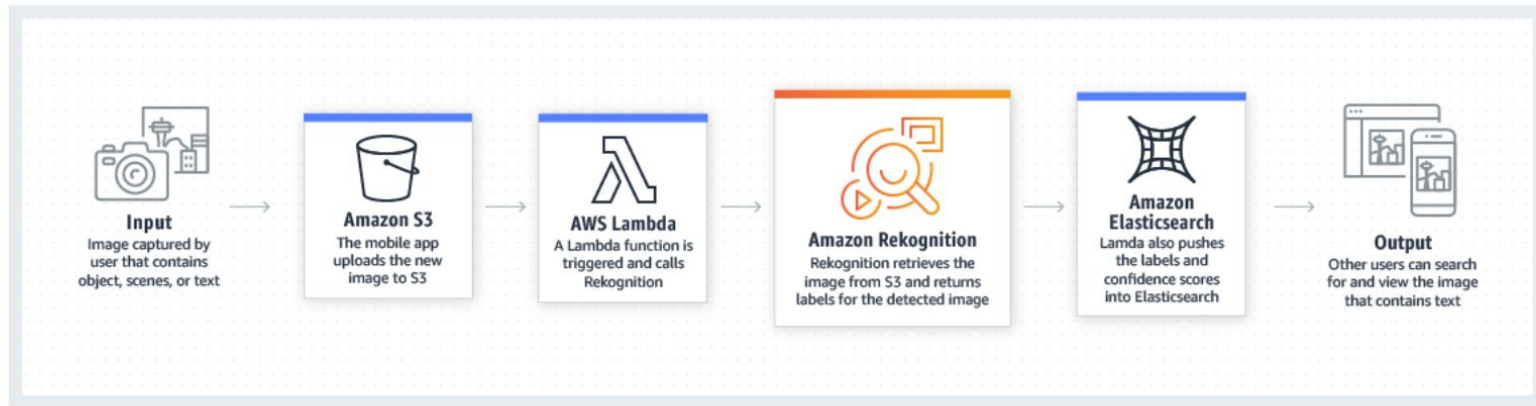


## Casos de uso de Rekognition Image

### Biblioteca de imágenes para realizar búsquedas

Amazon Rekognition hace que las imágenes sean buscables, lo que le permite descubrir objetos y escenas que aparecen en ellas. Puede crear una función de AWS Lambda que añada automáticamente etiquetas de imágenes detectadas recientemente en un índice de búsqueda de Elasticsearch cuando se cargue una imagen nueva en S3. [Introducción »](#)

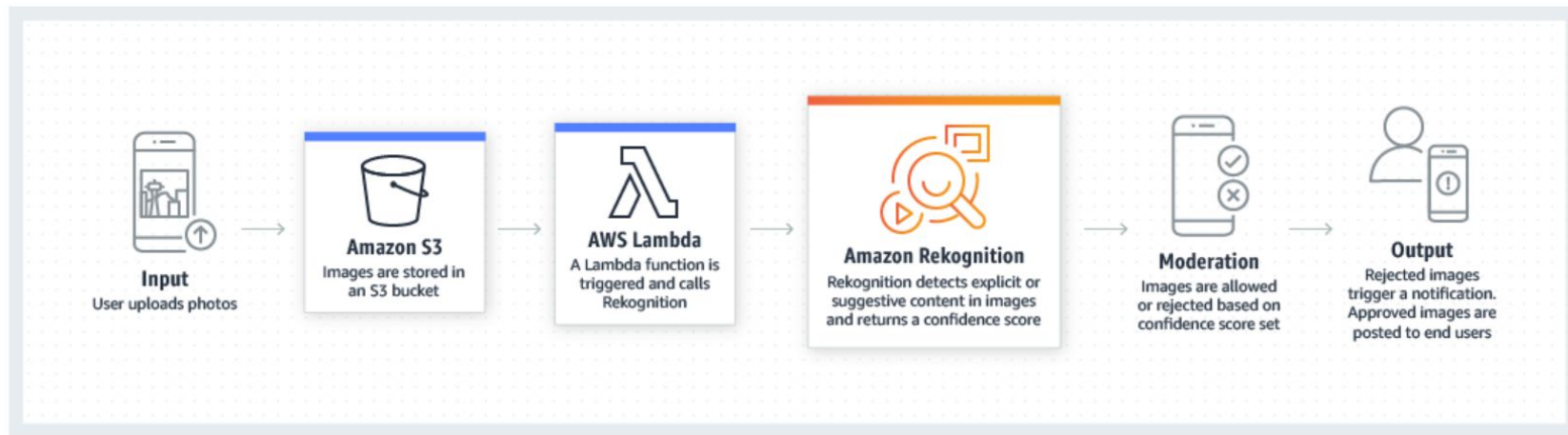
Ejemplo: búsqueda de inmuebles



## Moderación de imágenes

Amazon Rekognition permite detectar contenido inapropiado en imágenes de manera automática mediante la API de moderación de imágenes. El API devuelve una puntuación de confianza de un conjunto detallado de categorías de contenido, lo que permite crear sus propias reglas en torno a lo que es apropiado para el nivel cultural y la información demográfica de los usuarios. [Introducción »](#)

Ejemplo: moderación de imágenes cargadas por usuarios



## Verificación de usuarios basada en el rostro

Con Amazon Rekognition, sus aplicaciones pueden confirmar las identidades de usuarios comparando su imagen en vivo con una imagen de referencia.

Ejemplo: escaneo de la acreditación de un empleado

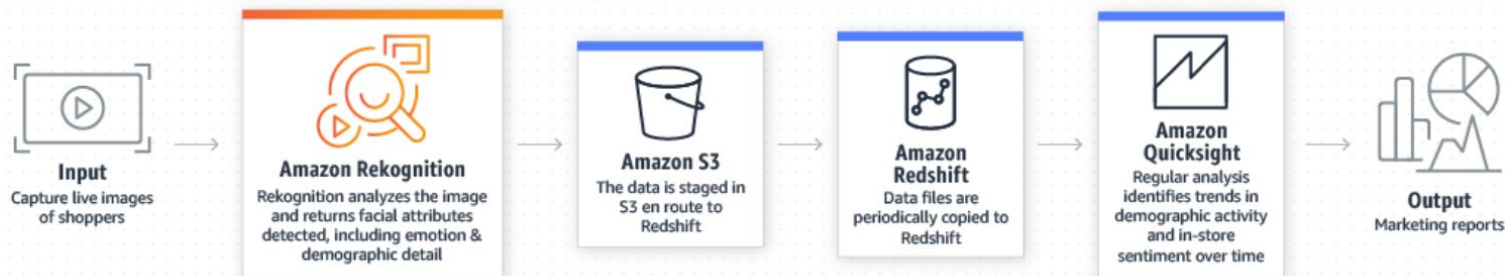




## Análisis de opiniones

Amazon Rekognition puede detectar emociones, como la felicidad, la tristeza o la sorpresa, a partir de imágenes faciales. Rekognition puede analizar imágenes en vivo y enviar los atributos emocionales a Redshift para generar informes periódicos sobre tendencias en cada tienda.

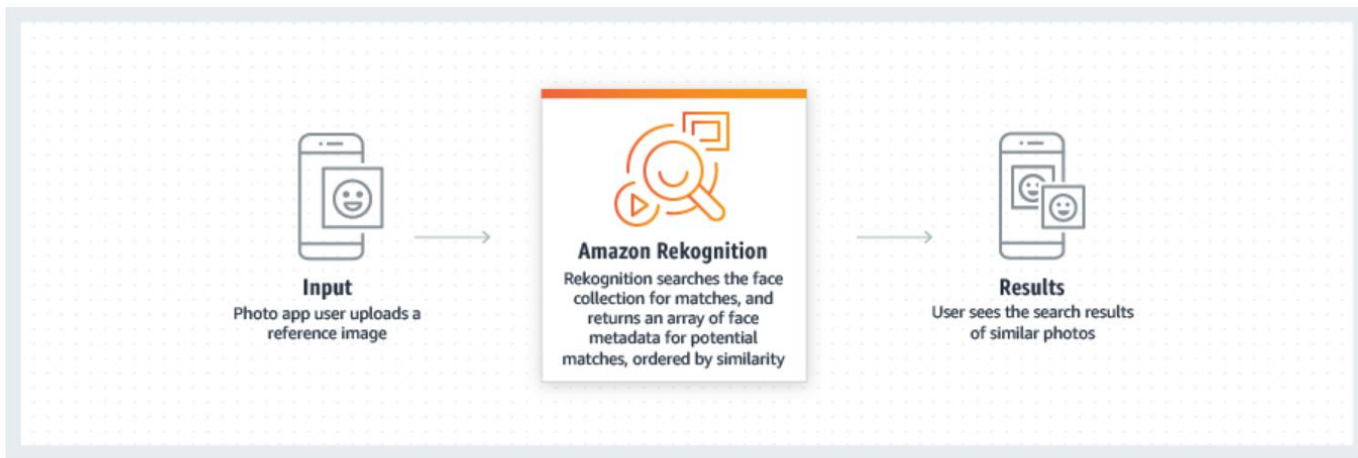
Ejemplo: análisis de emociones en tiendas



## Reconocimiento facial

Amazon Rekognition almacena metadatos de rostros, lo que facilita la búsqueda de rostros similares en su colección de imágenes de rostros con la función IndexFaces de la API. A continuación, puede usar la función SearchFaces para obtener resultados de alta confianza. Una colección de rostros es un índice de rostros que usted posee y administra.

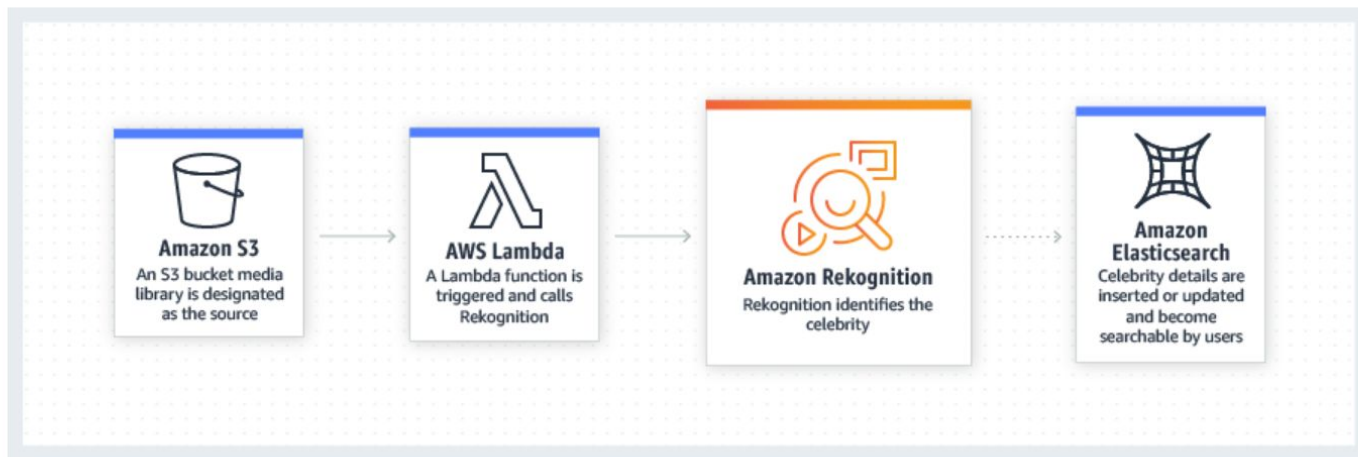
Ejemplo: búsqueda de imágenes de amigos



## Reconocimiento de famosos

La API RecognizeCelebrities de Amazon Rekognition utiliza modelos basados en redes neuronales para permitirle buscar en las bibliotecas de imágenes e identificar automáticamente a miles de individuos famosos, destacados o importantes en su ámbito, a gran escala y con gran precisión. A continuación, puede enviar el nombre, el identificador y el identificador de imagen de la persona famosa a un índice de búsqueda de Amazon Elasticsearch para que sea posible buscar celebridades en las imágenes.

Ejemplo: búsqueda de imágenes de famosos en archivos de imágenes





Póngase en contacto con el departamento de ventas Soporte Español ▼ MI cuenta ▼

Inscribirse

Productos Soluciones Precios Documentación Más información Red de socios AWS Marketplace Más información 🔍

Amazon Rekognition

Información general

Servicios de IA/ML ▼

Características ▼

Precios

Introducción

**Recursos**

Preguntas frecuentes

Clientes

[Productos](#) / [Inteligencia artificial](#) / [Amazon Rekognition](#) / ...

# Recursos de Amazon Rekognition

## Documentación

### Guía para desarrolladores

Brinda información general de carácter conceptual sobre Amazon Rekognition, incluye instrucciones detalladas acerca de cómo usar las diferentes características y provee una referencia de la API completa para los desarrolladores.

[HTML](#) | [PDF](#)





## Amazon Rekognition

[Información general](#)

[Servicios de IA/ML](#)

[Características](#)

[Precios](#)

[Introducción](#)

[Recursos](#)

[Preguntas frecuentes](#)

[Clientes](#)

## SDK

Simplifique el uso de Amazon Rekognition en las aplicaciones mediante una API adaptada a su plataforma o su lenguaje de programación.

### Android



[Instalación](#)  
[Documentación](#)  
[Más información](#)

### JavaScript



[Instalación](#)  
[Documentación](#)  
[Más información](#)

### iOS



[Instalación](#)  
[Documentación](#)  
[Más información](#)

### Java



[Instalación](#)  
[Documentación](#)  
[Más información](#)

### .NET



[Instalación](#)  
[Documentación](#)  
[Más información](#)

### Node.js



[Instalación](#)  
[Documentación](#)  
[Más información](#)

### PHP



[Instalación](#)  
[Documentación](#)  
[Más información](#)

### Ruby



[Instalación](#)  
[Documentación](#)  
[Más información](#)

### Python



[Instalación](#)  
[Documentación](#)  
[Más información](#)



# Preguntas frecuentes sobre Amazon Rekognition

## CONTENIDO DE PÁGINA

### Aspectos generales

#### Detección de objetos y escenas

#### Detección de contenidos inseguros

#### Análisis facial

#### Comparación de rostros

#### Reconocimiento facial

#### Reconocimiento de famosos

#### Texto en imágenes

#### Análisis de videos

#### Facturación

#### Integración con AWS

#### Privacidad de datos

#### Control de acceso

#### Informar abuso

## Aspectos generales

### P: ¿Qué es Amazon Rekognition?

Amazon Rekognition es un servicio que facilita la incorporación de un potente análisis visual a sus aplicaciones. Rekognition Image le permite crear potentes aplicaciones para la búsqueda, verificación y organización de millones de imágenes. Rekognition Video le permite extraer contexto basado en movimiento de videos almacenados o transmitidos en directo, y le ayuda a analizarlos.

Rekognition Image es un servicio de reconocimiento de imágenes que detecta objetos, escenas y rostros; extrae texto, reconoce a personas famosas e identifica contenido inapropiado en imágenes. También le permite realizar búsquedas y comparar rostros. Rekognition Image se basa en la misma tecnología de aprendizaje profundo demostrada y altamente escalable desarrollada por los científicos de visión informática de Amazon para analizar miles de millones de imágenes al día para Prime Photos.

Rekognition Image utiliza modelos de redes neuronales profundas para detectar y etiquetar miles de objetos y escenas en sus imágenes, y añadimos constantemente nuevas etiquetas y características de reconocimiento facial al servicio. Con Rekognition Image, solo paga por las imágenes que analiza y los metadatos de rostros que almacena.

Rekognition Video es un servicio de reconocimiento en videos que permite detectar actividades, conocer el movimiento de las personas en un marco y reconocer objetos, personas famosas y contenido inapropiado en videos almacenados en Amazon S3 y en transmisiones de video en directo de Acuity. Rekognition Video permite detectar personas y realizar un seguimiento de ellas a lo largo de un video aunque no se puedan ver sus rostros, o incluso si la persona entra y sale de la escena. Por ejemplo, esta herramienta se podría utilizar en una aplicación que envíe una notificación en tiempo real cuando alguien entrega un paquete en su domicilio. Rekognition Video también permite indexar metadatos, como objetos, actividades, escenas, personas famosas y rostros para facilitar la realización de búsquedas en imágenes de video.

[Ver menos](#)

### P: ¿Qué es el aprendizaje profundo?

### P: ¿Necesito experiencia con el aprendizaje profundo para utilizar Amazon Rekognition?

### P: ¿Cuáles son los casos de uso más comunes de Amazon Rekognition?

