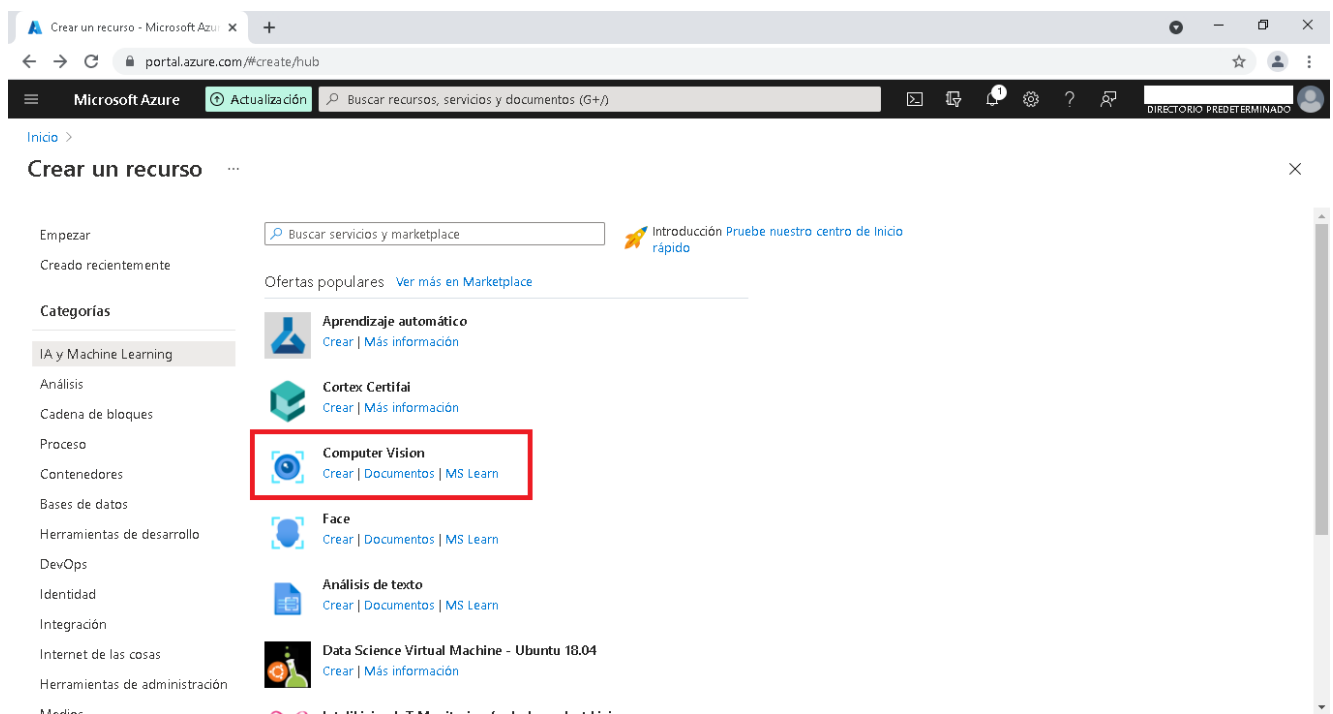


Usar Computer Vision en Azure y realizar peticiones al servicio desde PowerShell

Computer Vision es un servicio de inteligencia artificial que analiza el contenido de imágenes y vídeos.

Crear recurso «Computer Vision»



Una vez creado el recurso aparece la siguiente información («Inicio rápido»)

Microsoft Azure | Actualización | Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

Inicio > | Inicio rápido ...

Cognitive Services

Buscar (Ctrl+/)

Información general
Registro de actividad
Control de acceso (IAM)
Etiquetas
Diagnosticar y solucionar pro...
Administración de recursos
Inicio rápido
Claves y punto de conexión
Plan de tarifa
Redes
Identidad
Facturación por suscripción
Propiedades
Bloqueos
Supervisión

Explore la guía de inicio rápido para empezar a usar Computer Vision.

- Obtenga la clave de API y el punto de conexión para autenticar las aplicaciones y empezar a enviar llamadas al servicio.**
Todas las llamadas a Computer Vision y las activaciones de contenedores de Docker requieren una clave que se encuentra en la sección "Claves y punto de conexión" del panel de la izquierda. Especifique la clave en el encabezado de la solicitud (API web), en el cliente de Computer Vision (SDK) o a través de la línea de comandos (contenedor de Docker).
- Pruebe el servicio en la consola de API (requiere una clave de API y seleccionar la ubicación).**
Use la consola de API para probar rápidamente la API sin necesidad de escribir código. Asegúrese de seleccionar la ubicación correcta de este recurso. La clave y la ubicación de la API se pueden encontrar en la sección "Claves y punto de conexión" de la pestaña de la izquierda.
[Consola de API](#)
- Hacer una llamada API web (requiere la clave de la API y el punto de conexión)**
Use el código de ejemplo de estos tutoriales rápidos para integrar Computer Vision en las aplicaciones y analizar imágenes. Puede desvelar información como objetos, marcas o caras, entre otros.
[Inicio rápido de API](#)

Obtener la clave de API y el punto de conexión para autenticar las aplicaciones y empezar a enviar llamadas al servicio

Microsoft Azure | Actualización | Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

Inicio > reconocimientoinoc | Claves y punto de conexión ...

Cognitive Services

Buscar (Ctrl+/)

Información general
Registro de actividad
Control de acceso (IAM)
Etiquetas
Diagnosticar y solucionar pro...
Administración de recursos
Inicio rápido
Claves y punto de conexión
Plan de tarifa
Redes
Identidad
Facturación por suscripción
Propiedades
Bloqueos
Supervisión

Regenerar Key1 Regenerar Key2

Estas claves se usan para obtener acceso a la API de Cognitive Services. No comparta sus claves; almacénalas de forma segura, por ejemplo, con Azure Key Vault. También se recomienda regenerar estas claves periódicamente. Solo se necesita una clave para realizar una llamada a la API. Al volver a generar la primera clave, puede usar la segunda clave para continuar accediendo al servicio.

Mostrar claves

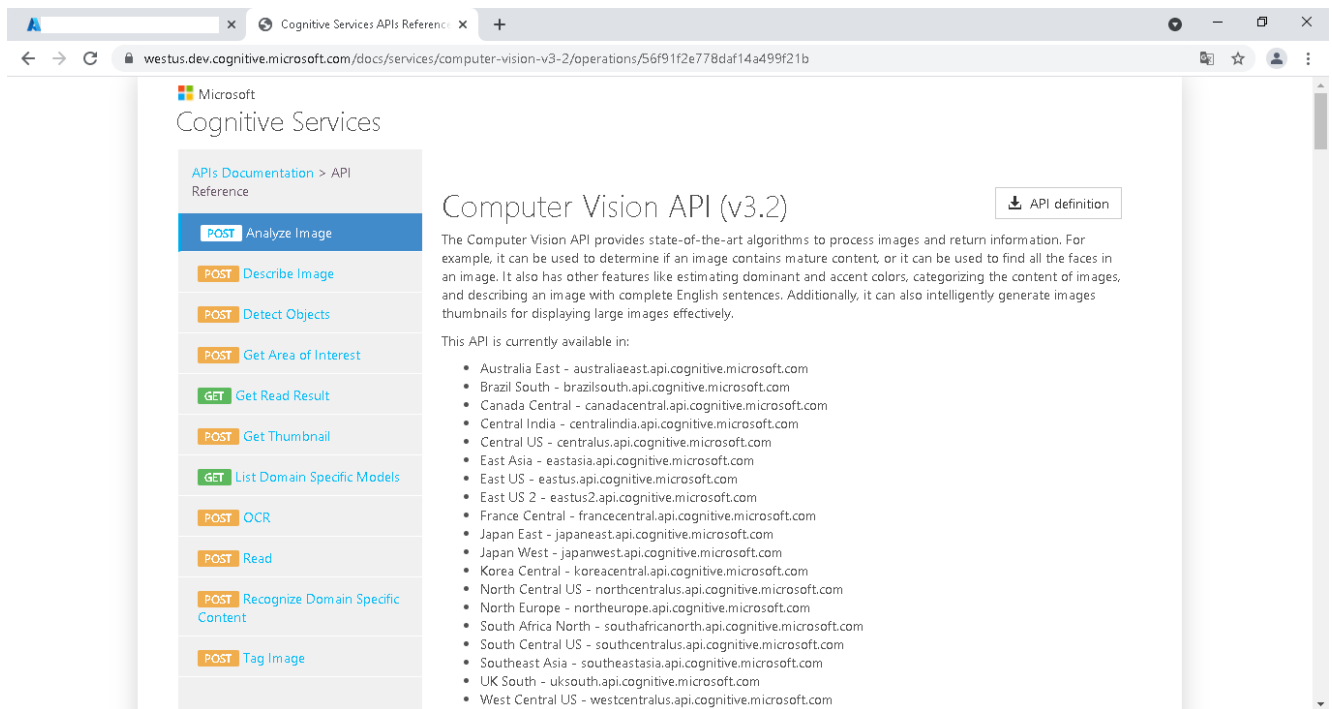
Clave 1

Clave 2

Ubicación ⓘ
westeurope

Extremo
https://cognitiveservices.azure.com/

Probar el servicio en la consola de API (requiere una clave de API y seleccionar la ubicación)



Probar el servicio desde PowerShell (escribir correctamente la dirección del servicio instalado anteriormente y cambiar la clave del API)

```
# URI del servicio de reconocimiento
$URI = 'https://?????????????.cognitiveservices.azure.com/vision/v1.0/analyze'

# Características que serán analizadas
$features = 'Categories,Faces'

# Cabeceras (incluir la clave del API)
```

```

$Cabeceras = @{
    'Ocp-Apim-Subscription-Key' = '????????????????';
    'Content-type' = 'application/json'
}

# URL de la imagen
$Body =
'{"url": "https://www.windowscentral.com/sites/wpcentral.com/files/styles/large/public/topic_images/2014/Topic_Page_Satya_Nadella.jpg?itok=X5a6zYjg"}'

# Preparar la petición y obtener respuesta
$Respuesta = Invoke-RestMethod -Method Post -Uri ($URI+"?visualFeatures=$($features)") -Headers $Cabeceras -Body $Body

# Obtener la edad de la persona de la imagen
$Respuesta.faces.age

```

The screenshot shows a Windows PowerShell ISE window with a script that interacts with the Azure Computer Vision API. The script defines headers for an API key, sets a URL for image analysis, and uses the `Invoke-RestMethod` cmdlet to send a POST request. The output of the script is displayed in the console, showing the age and gender of the person in the image.

```

1 # URI del servicio de reconocimiento
2 $URI = 'https://?????????????.cognitiveservices.azure.com/vision/v1.0/analyze'
3
4 # Características que serán analizadas
5 $Features = 'Categories,Faces'
6
7 # Cabeceras (incluir la clave del API)
8 $Cabeceras = @{
9     'Ocp-Apim-Subscription-Key' = '????????????????';
10    'Content-type' = 'application/json'
11 }
12
13 # URL de la imagen
14 $Body = '{"url": "https://www.windowscentral.com/sites/wpcentral.com/files/styles/large/public/topic_images/2014/Topic_Page_Satya_Nadella.jpg?itok=X5a6zYjg"}'
15
16 # Preparar la petición y obtener respuesta
17 $Respuesta = Invoke-RestMethod -Method Post -Uri ($URI+"?visualFeatures=$($features)") -Headers $Cabeceras -Body $Body
18
19 # Obtener la edad de la persona de la imagen
20 $Respuesta.faces.age

```

Output:

```

PS C:\Users\juan> $Respuesta.faces
age gender faceRectangle
-----
42 Male   @[{left=280; top=144; width=234; height=234}]

```

Más ejemplos de reconocimiento (Computer Vision en Azure)

- <https://www.jesusninoc.com/01/03/extraer-textos-de-imagenes-con-computer-vision-api-de-microsoft-azure-desde->

[powershell/](#)

- <https://www.jesusninoc.com/12/31/extraer-datos-de-una-imagen-mediante-el-reconocimiento-optico-de-caracteres-y-el-analisis-de-imagenes-computer-vision-api-de-microsoft-azure/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/06/extraer-datos-de-imagenes-que-estan-subidas-a-un-servidor-mediante-el-reconocimiento-optico-de-caracteres-y-el-analisis-de-imagenes-computer-vision-api-de-microsoft-azure/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/08/extraer-datos-de-varias-imagenes-mediante-el-reconocimiento-optico-de-caracteres-y-el-analisis-de-imagenes-computer-vision-api-de-microsoft-azure/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/11/extraer-datos-de-varias-imagenes-de-un-video-mp4-mediante-el-reconocimiento-optico-de-caracteres-y-el-analisis-de-imagenes-computer-vision-api-de-microsoft-azure/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/12/reconocer-emociones-de-las-caras-de-las-personas-que-hay-en-una-imagen-con-emotion-api-de-microsoft-azure/>