

Global AI Bootcamp

Popayán – Colombia
16 Diciembre 2019



Global AI Bootcamp

Popayán

Face identity

Gabriel Eduardo Rengifo Rios

Asesor TI - Centro de desarrollo tecnológico CreaTIC



Global Bootcamp

Popayán

Face identity

Azure Cognitive Services

IA como servicio

Cognitive Services y Python

Consumiendo servicios de IA desde Python

Global  Community



an **NTT DATA** Company



Sponsors



Global  Bootcamp



Global AI Bootcamp

Azure Cognitive Services

Activación del Azure Pass

Microsoft Cognitive Services



Visión

Desde caras hasta sentimientos, crea aplicaciones capaces de entender imagen y video



Speech

Escuche y hable con sus usuarios filtrando ruido, identificando y entendiendo la intención



Language

Procese texto y aprenda a reconocer lo que los usuarios quieren



Knowledge

Aproveche el rico conocimiento acumulado de la web, la academia o sus propios datos



Search

Acceda a miles de millones de páginas web, imágenes, videos y noticias con API de Bing



Vision



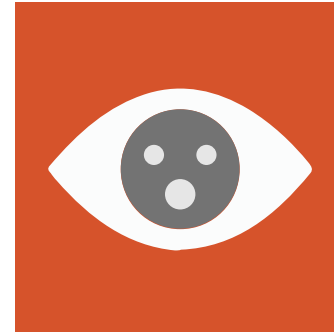
Computer Vision API

Obtenga información
procesable de
imágenes



Face API

Detecta, identifica,
analiza, organiza y
etiqueta caras en fotos



Emotion API

Personaliza
experiencias con
reconocimiento de
emociones



Video API

Analiza, edita y
procesa videos dentro
de tu aplicación

Speech



Bing Speech API

Convierta el habla en texto y de nuevo, y entienda su intención



Speaker Recognition API

Dale a tu aplicación la capacidad de saber quién está hablando



Custom Recognition Intelligent Service

Afina el reconocimiento de voz para cualquier persona, en cualquier lugar

Language



Bing Spell Check API

Detectar y corregir errores ortográficos dentro de la aplicación



Web Language Model API

Aproveche la potencia de los modelos de lenguaje entrenados con datos de la web



Linguistic Analysis API

Analice fácilmente texto complejo con análisis de lenguaje



Language Understanding Intelligent Service

Enseña a tus aplicaciones a comprender los comandos de tus usuarios



Text Analytics API

Detecte sentimientos, frases clave, temas e idioma a partir de su texto



Knowledge



Academic Knowledge API

Explorar las relaciones
entre artículos
académicos, revistas y
autores



Knowledge Exploration Service

Agregue búsqueda
interactiva sobre datos
estructurados a su
proyecto



Entity Linking Service

Ampliar contextualmente
el conocimiento de las
personas, ubicaciones y
eventos



Recommendations API

Proporcione
recomendaciones de
productos personalizadas
para sus clientes



Search



Bing Web Search API

Conecta una búsqueda potente a tus aplicaciones



Bing Autosuggest API

Ofrezca opciones inteligentes de sugerencia automática para las búsquedas



Bing Image Search API

Traiga la búsqueda avanzada de imágenes y metadatos a su aplicación



Bing Video Search API

Vídeos de tendencias, metadatos detallados y resultados enriquecidos



Bing News Search API

Vincula a tus usuarios a búsquedas de noticias sólidas y oportunas

www.microsoftazurepass.com

Microsoft Azure

Ready to get started?

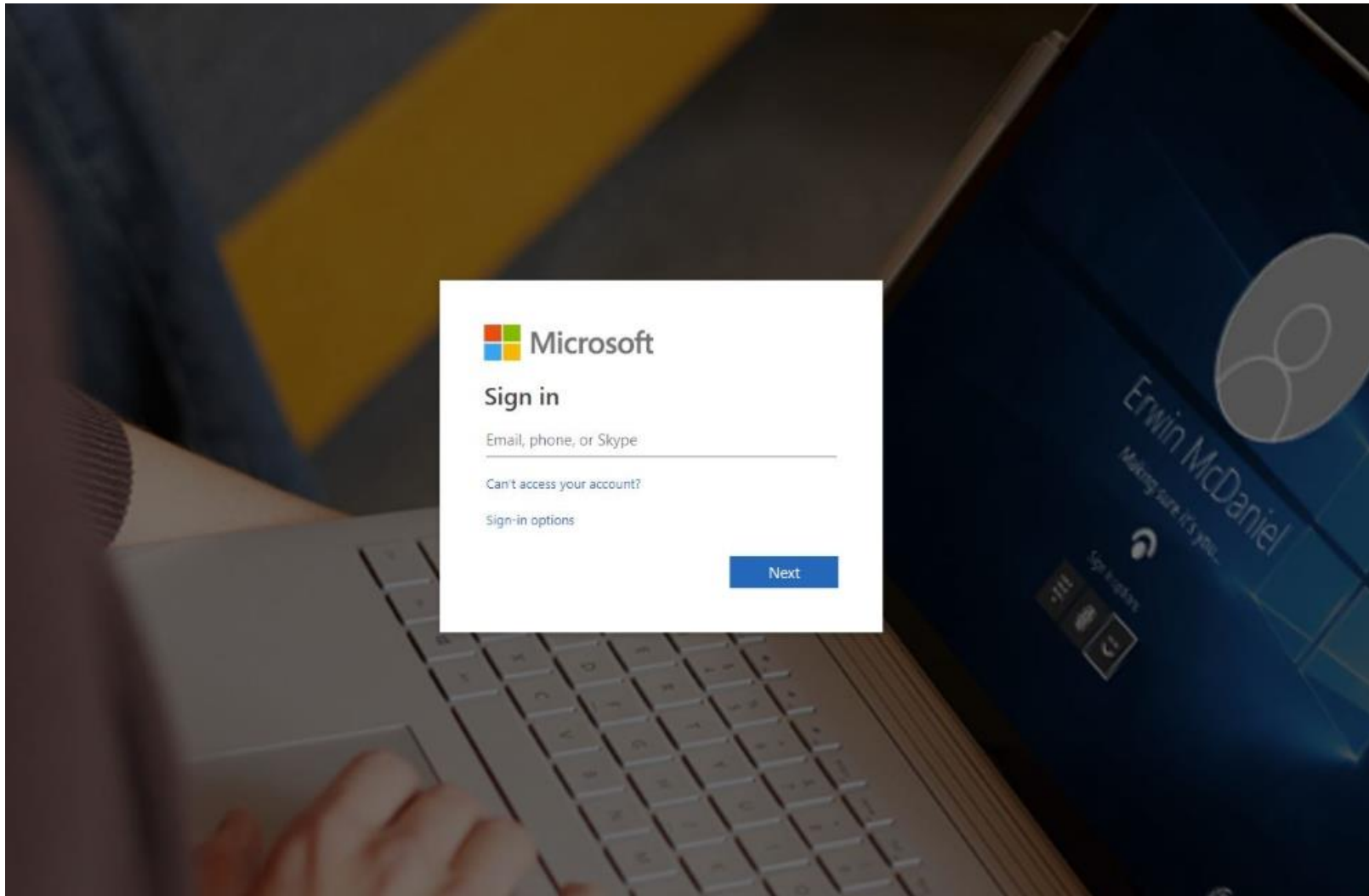
Try Microsoft Azure Pass

We're offering an Azure Pass, so for a limited time period, you can try Azure for free

*No credit card required

Start >

Ingresa con una cuenta Outlook o Hotmail



Confirmar la cuenta.

Microsoft Azure

The following Microsoft Account will be used for Azure Pass:

Given name:

Surname:

Microsoft Email: [REDACTED]@live.com

If the above email address is incorrect, please [sign out](#) and redeem using the correct Microsoft Account

[Confirm Microsoft Account >](#)

© 2019 Microsoft

Ingresar el código

Microsoft Azure

The following Microsoft Account will be used for Azure Pass:

Given name:

Surname:

Microsoft Email: [REDACTED]@live.com

If the above email address is incorrect, please [sign out](#) and redeem using the correct Microsoft Account

Enter Promo code:

Enter promo code

Claim Promo Code

© 2019 Microsoft


Aceptar términos y condiciones

Microsoft Azure

@live.com Sign out

Azure Pass - Sponsorship

This offer provides access to Microsoft Azure for a set monetary limit and time duration, whichever is reached first.



1 About you

2 Agreement

☒ I agree to the [subscription agreement](#), [offer details](#), and [privacy statement](#)

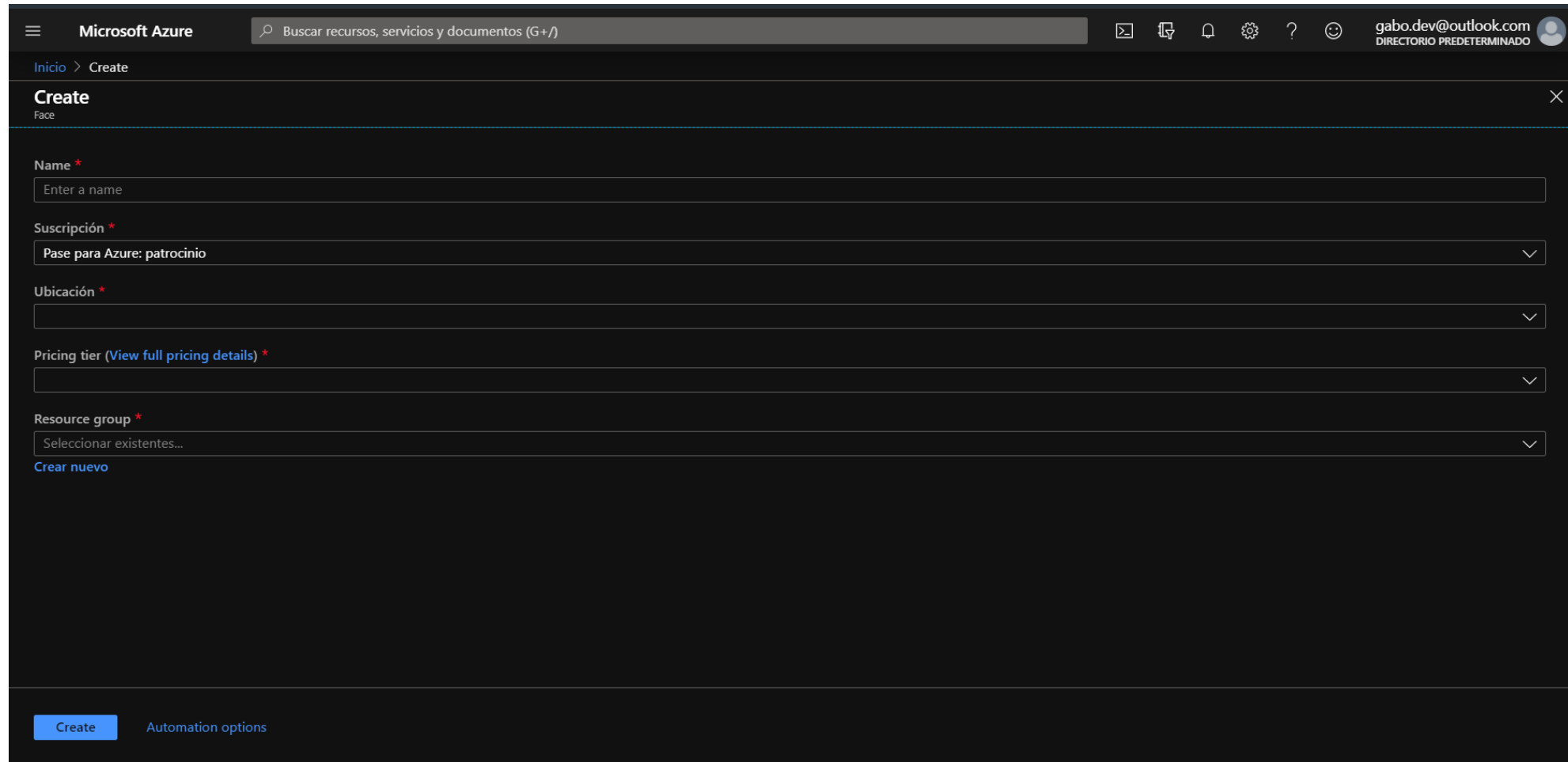
I will receive information, tips, and offers from Microsoft or selected partners about Azure, including Azure Newsletter, Pricing updates, and other Microsoft products and services.

Sign up

Esperar....

Configurar un endpoint

<https://portal.azure.com/#create/Microsoft.CognitiveServicesFace>

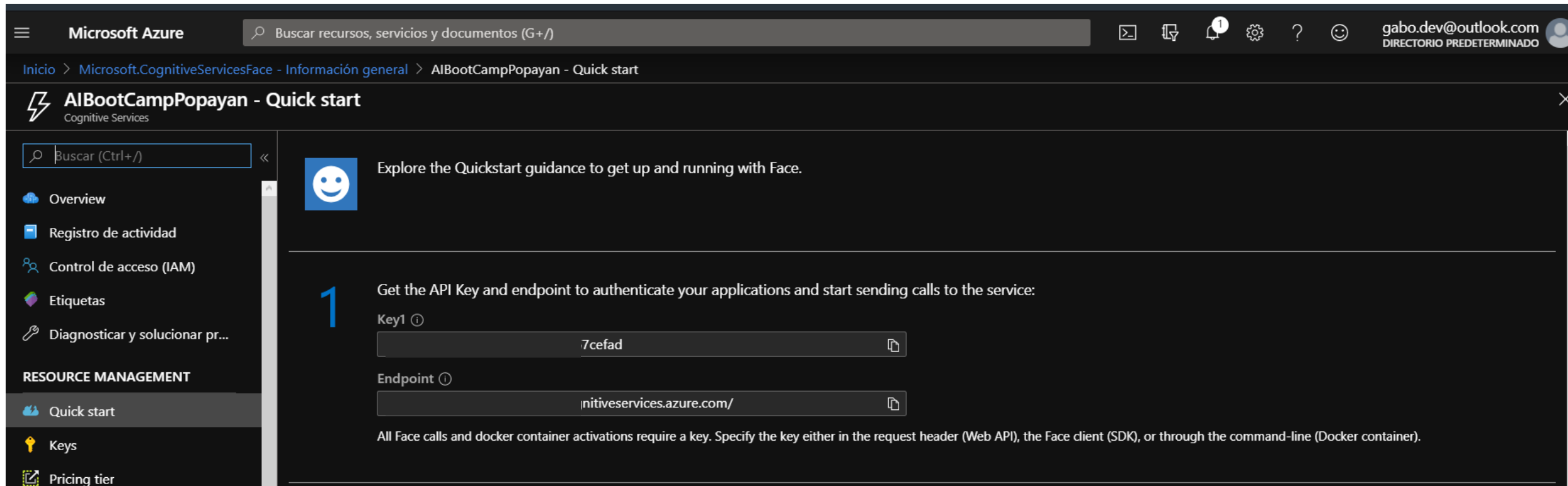


The screenshot shows the 'Create' page for a Microsoft Cognitive Services Face endpoint in the Azure portal. The page is titled 'Create Face' and includes a search bar at the top. The main form contains the following fields:

- Name ***: A text input field with the placeholder 'Enter a name'.
- Suscripción ***: A dropdown menu with the selected option 'Pase para Azure: patrocinio'.
- Ubicación ***: A dropdown menu.
- Pricing tier (View full pricing details) ***: A dropdown menu.
- Resource group ***: A dropdown menu with the placeholder 'Seleccionar existentes...'.

Below the form, there is a link 'Crear nuevo' and a 'Create' button. At the bottom, there is a link 'Automation options'.

Obtener API Key y endpoint



The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. At the top, the 'Microsoft Azure' logo is visible on the left, and a search bar with the text 'Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)' is in the center. On the right, there are icons for mail, a document, a notification bell, settings, help, and a user profile with the email 'gabo.dev@outlook.com' and the role 'DIRECTORIO PREDETERMINADO'.

The breadcrumb navigation path is: Inicio > Microsoft.CognitiveServicesFace - Información general > AIBootCampPopayan - Quick start.

The main heading is 'AIBootCampPopayan - Quick start' with a sub-label 'Cognitive Services'. Below this is a search bar with the text 'Buscar (Ctrl+/)' and a left arrow.

The left sidebar contains the following items:

- Overview
- Registro de actividad
- Control de acceso (IAM)
- Etiquetas
- Diagnosticar y solucionar pr...
- RESOURCE MANAGEMENT
- Quick start (highlighted)
- Keys
- Pricing tier

The main content area has a blue smiley face icon and the text 'Explore the Quickstart guidance to get up and running with Face.' Below this is a large blue number '1' followed by the text 'Get the API Key and endpoint to authenticate your applications and start sending calls to the service:'.

There are two input fields:

- Key1** (with an information icon): The value is '7cefad'.
- Endpoint** (with an information icon): The value is 'nitiveservices.azure.com/'.

Below the input fields, there is a note: 'All Face calls and docker container activations require a key. Specify the key either in the request header (Web API), the Face client (SDK), or through the command-line (Docker container).'

Global AI Bootcamp

Face identification

Global AI Bootcamp

Preguntas?



Thanks!

Repositorio!



Face identity

Gabriel Eduardo Rengifo

Asesor TI – Centro de desarrollo Tecnológico CreaTIC



Universidad
del Cauca
Vigilada Mineducación

