

DotNet 2022

TECH CONFERENCE

28th June

#DotNet2022

Une a Citizen Developers y Pro
Developers con Power Platform.

Powered by

plain
concepts

DotNet 2022

SPONSORS



COLLABORATORS



SEVILLADOTNET
COMUNIDAD .NET



Power Platform Valencia



W4TT

#DotNet2022



Laura Guillén

Dynamics 365 Technical Consultant



@LauGuillenAlo



lauraguillenalonso



Mar Pedroche

D365 & Power Platform Technical Consultant – MVP Bizz Apps



@MarPedroche

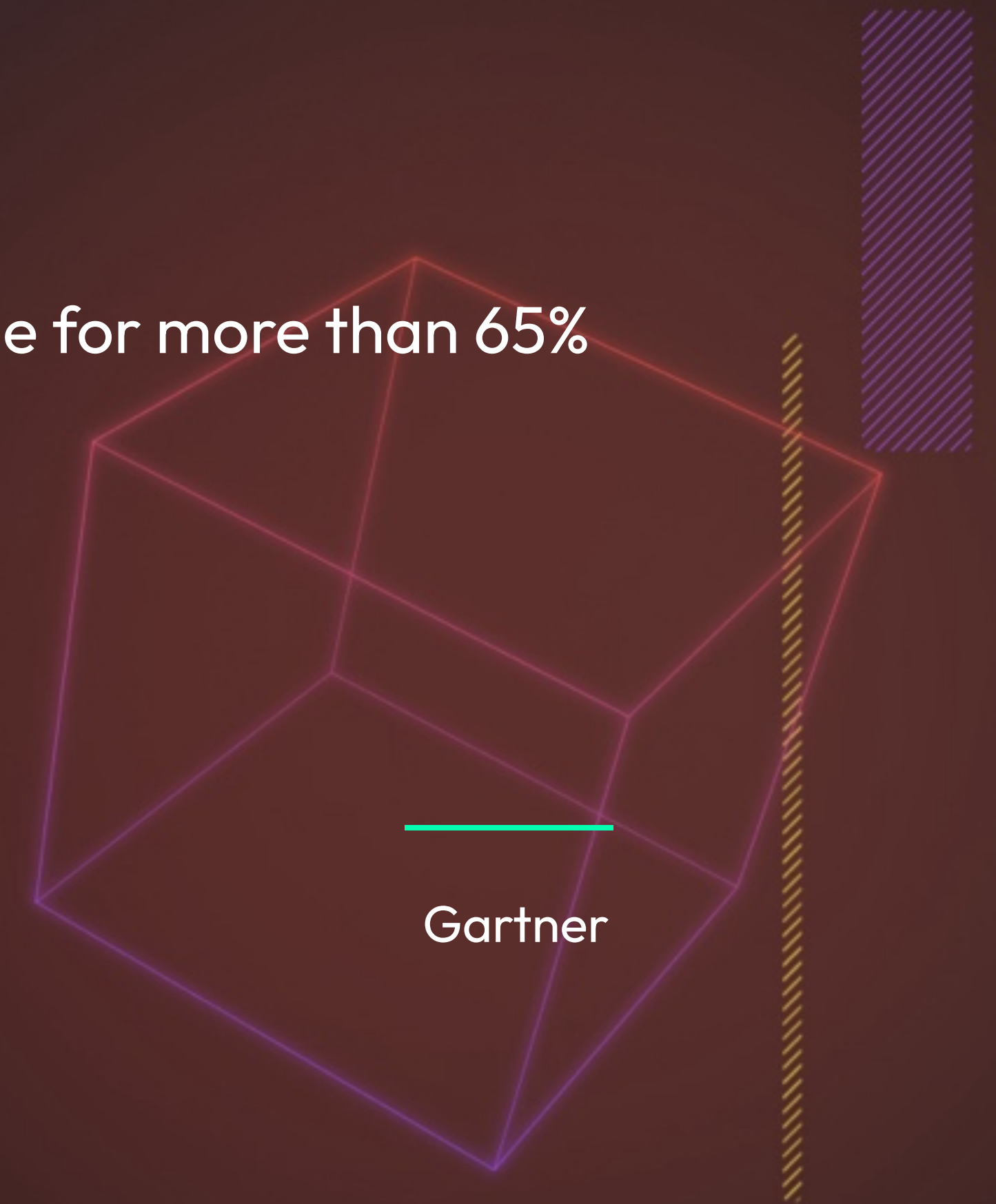


marpedroche





By 2024, low-code application development will be responsible for more than 65%
of application development activity.



Surging digital
demand

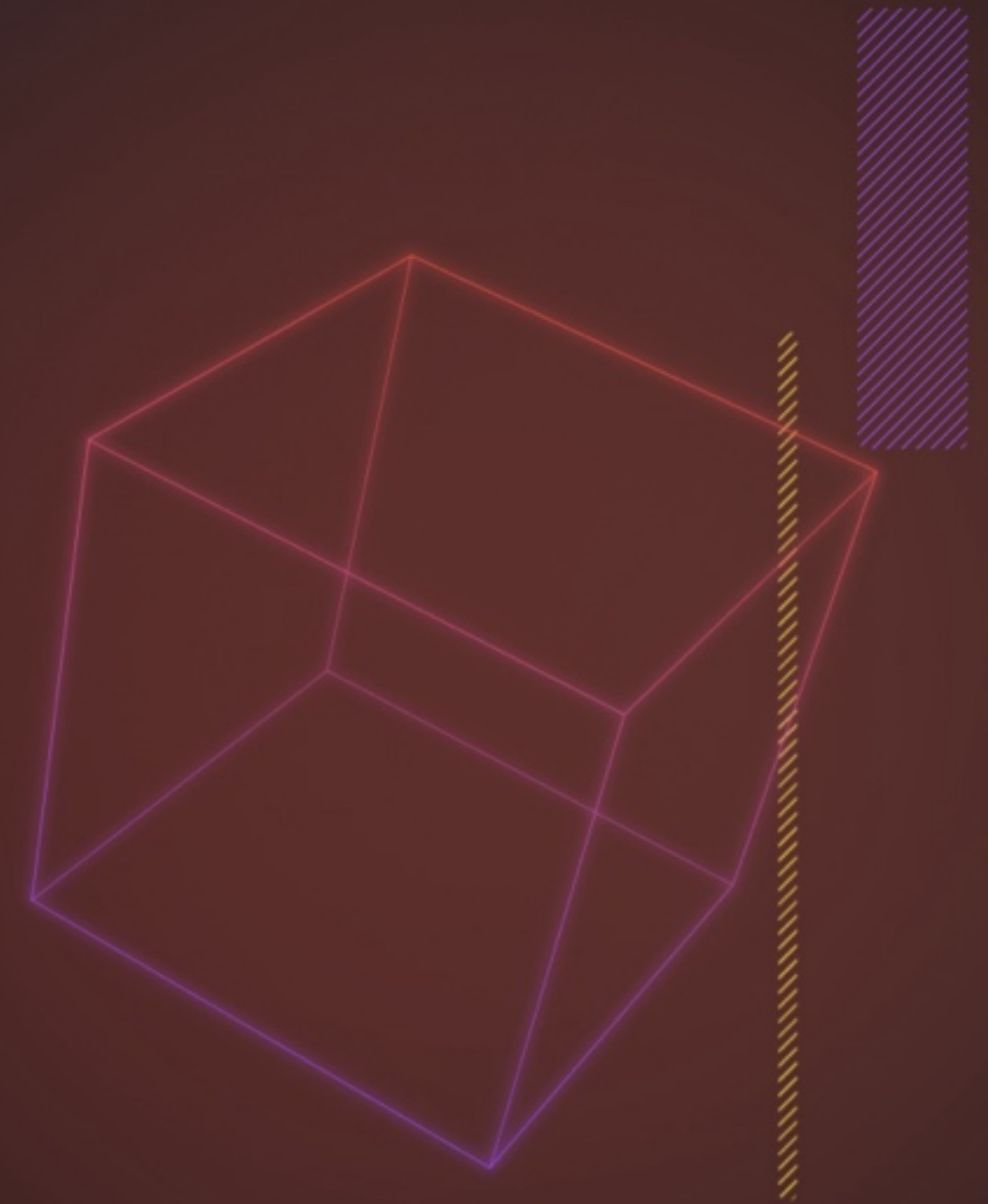
500m
more apps

50%
of digital work

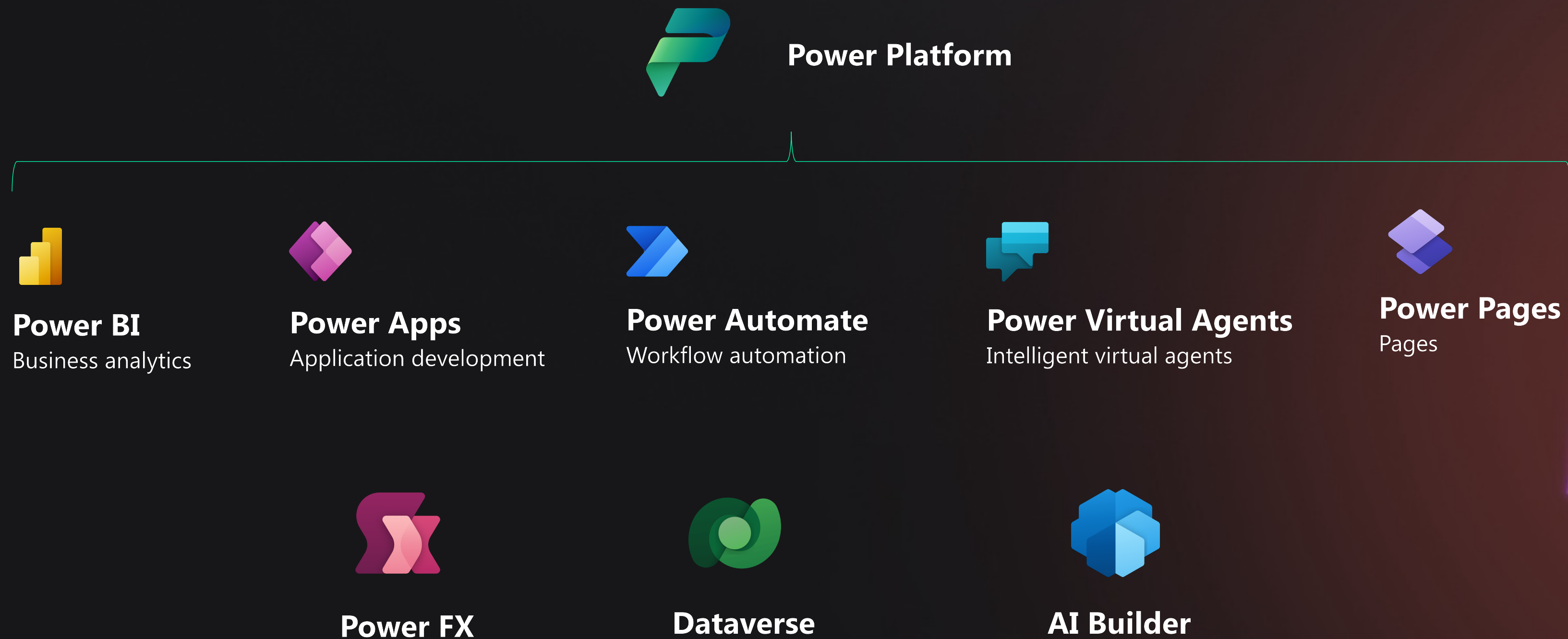
Not enough
developers

1M
developer
shortfall

86%
struggle to
hire

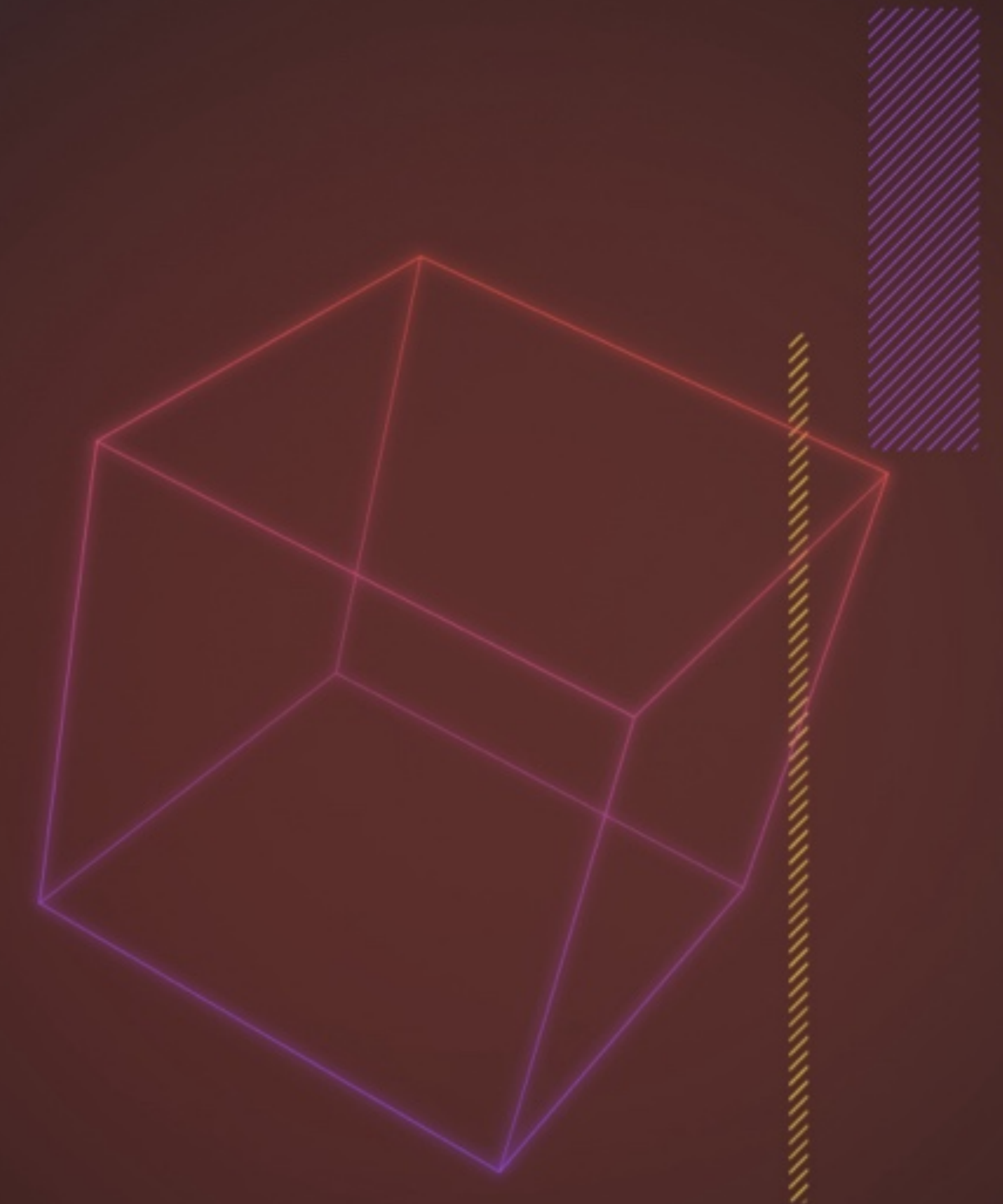
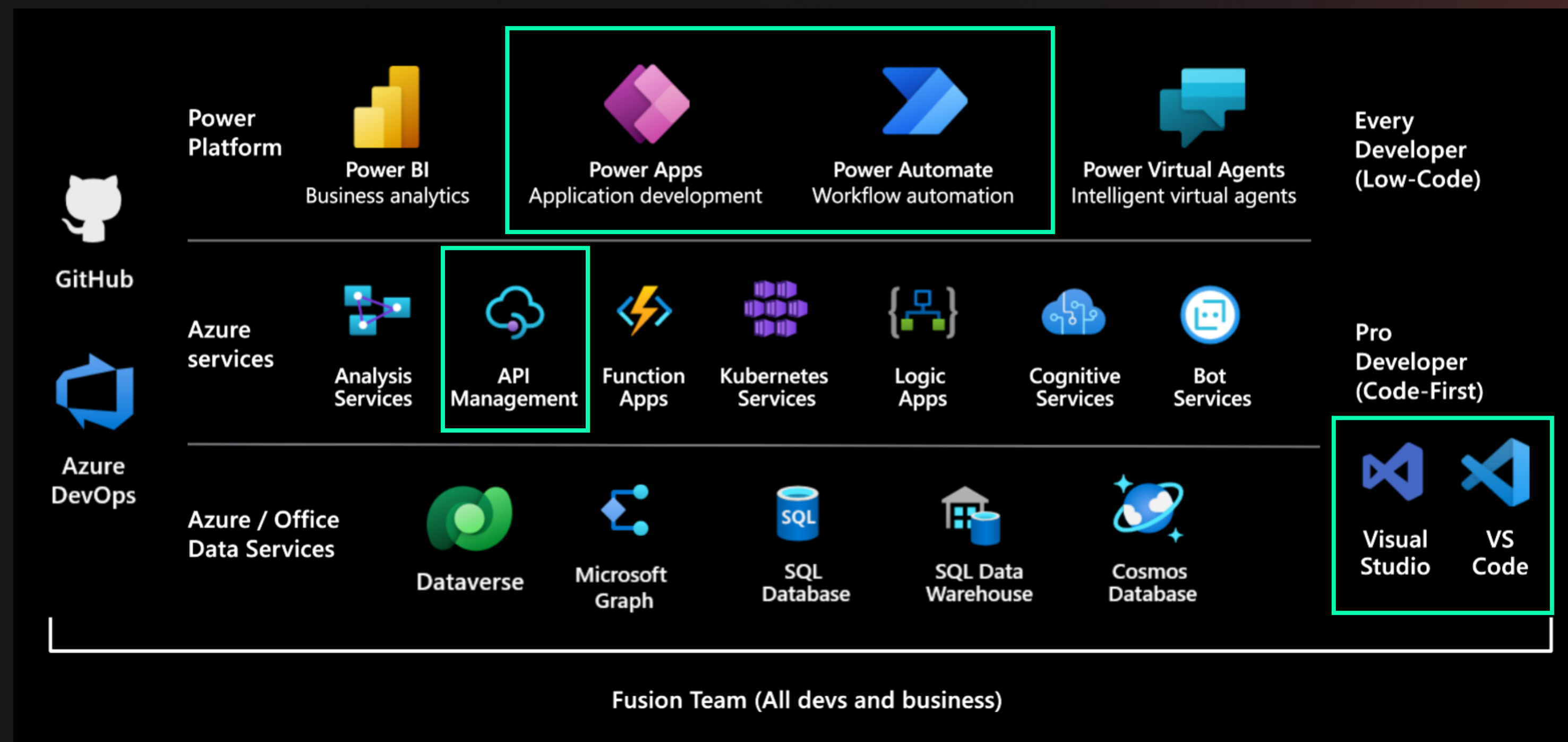


¿En que pensamos cuando escuchamos Power Platform?



La Power Platform está diseñada para cualquier desarrollador

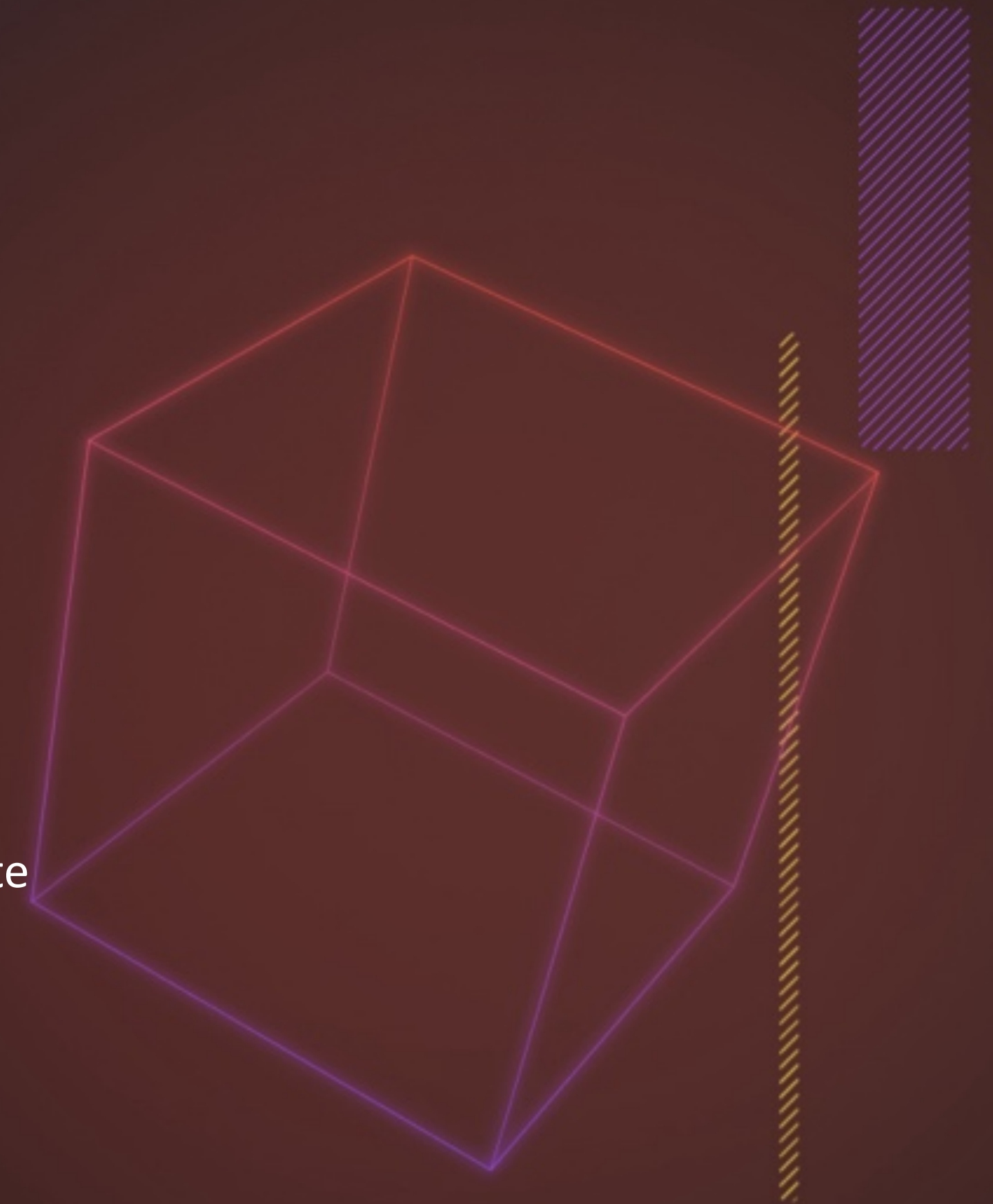
No code, low code, y code first



Caso 1

Crear un custom connect desde el API Management

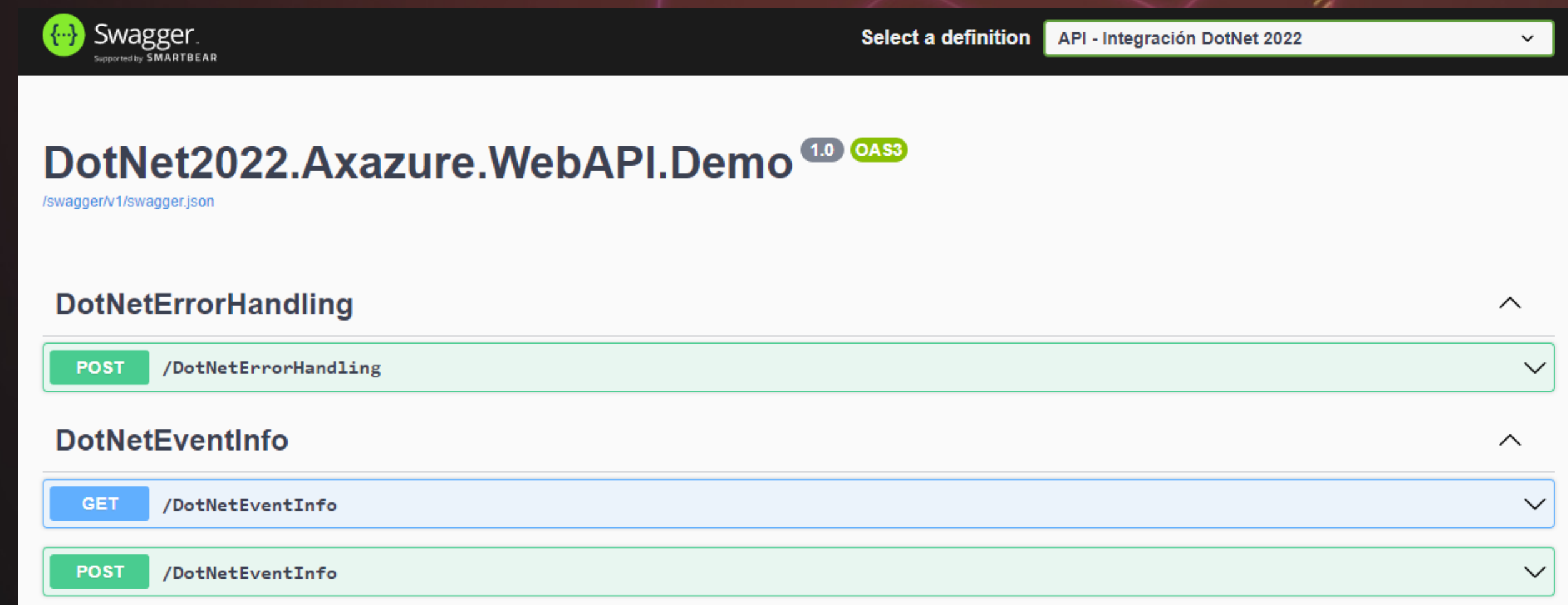
- Como conectar un desarrollo de terceros (Web API) al API Management
- Como crear un conector personalizado para la Web API
 - Exportar Fichero OpenAPI directamente desde la API
 - Creación de un conector personalizado directamente desde la API
 - Creación de un conector personalizado desde Power Platform
- Como utilizar el conector personalizado para realizar una gestión de errores con Power Automate
- Como analizar la performance y monitorización de errores a través de Application Insights



Web API

¿Qué es y por qué necesitamos una Web API?

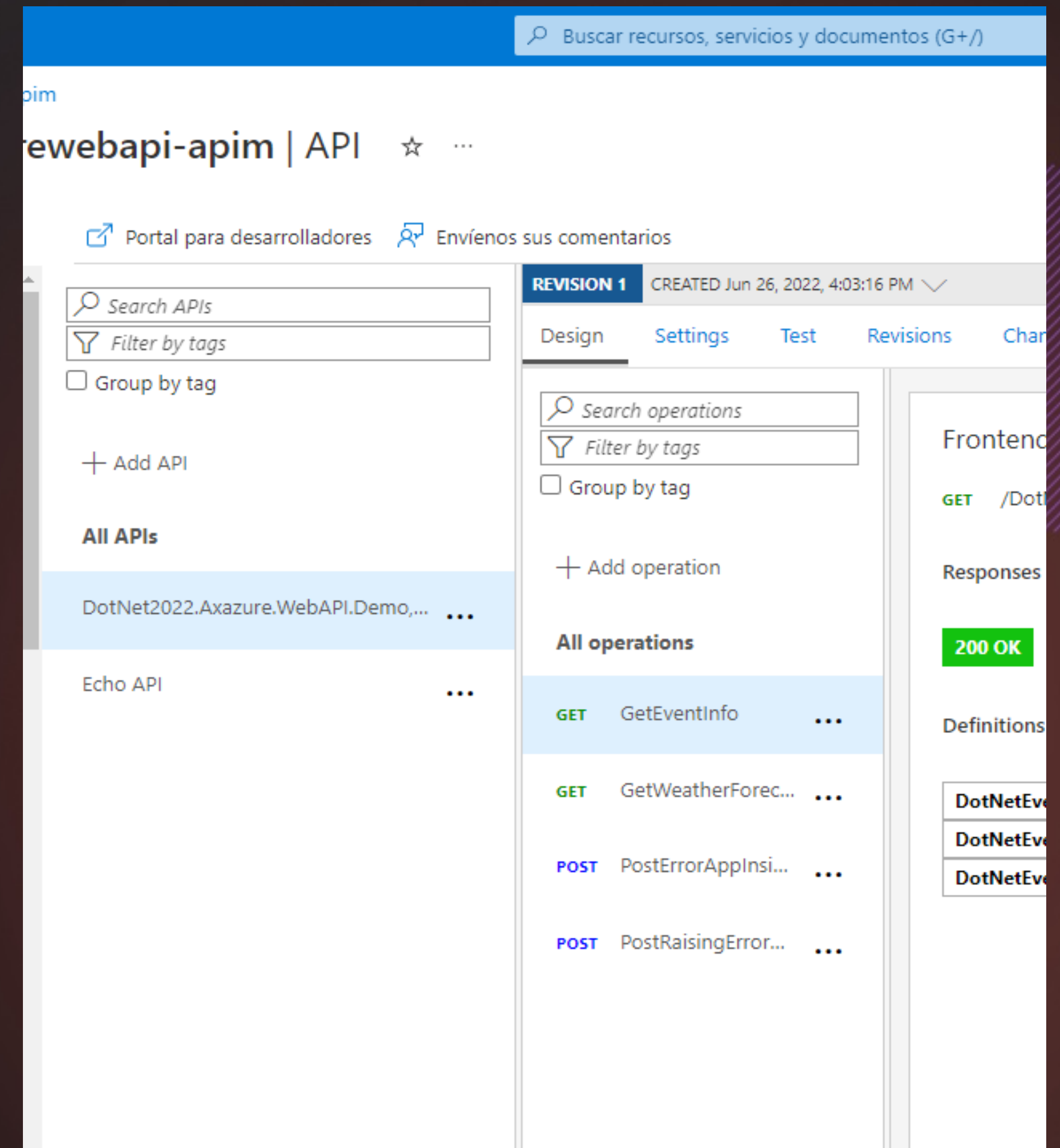
- API (Application Programming Interface)
- Uso común en escenarios de Integración
- Desarrollos personalizados empleados para comunicación de sistemas complejos
- Proceso de comunicación en tiempo real



API Management

¿Qué nos ofrece?

- Administración de API Unificada
- Seguridad y cumplimiento normativo (autenticación, autorización y límites de uso)
- Creación de componentes personalizados en Power Platform
- Integración sencilla
- Proceso de importación de APIs mediante varios componentes
 - Fichero definición de Open API
 - Componente en el App Service, Logic Apps, Function App
- Permite la importación de varios tipos de WS (REST, RESTful, SOAP..)



Conectores Personalizados

¿Por qué son necesarios?

Un conector personalizado es un contenedor alrededor de una API REST que permite que Logic Apps, Power Automate o Power Apps y Power Apps Canvas se comuniquen con esa API REST o SOAP.

Estas API pueden ser:

- Públicas (visibles en Internet público) o una API que administre.
- Privadas (visibles solo para su red).



Net2022AxazureWebAPI

3. Definición > 4. Código (versión preliminar) > 5. Probar

☐ Swagger Editor

Información general



Cargar icono del conector
Los formatos de archivo admitidos son PNG y JPG. (< 1

↑ Cargar

Color de fondo del icono

#007ee5

Descripción

Proporcionar una breve descripción del conector personalizado

☐ Conectarse mediante una puerta de enlace de datos local [Más información](#)

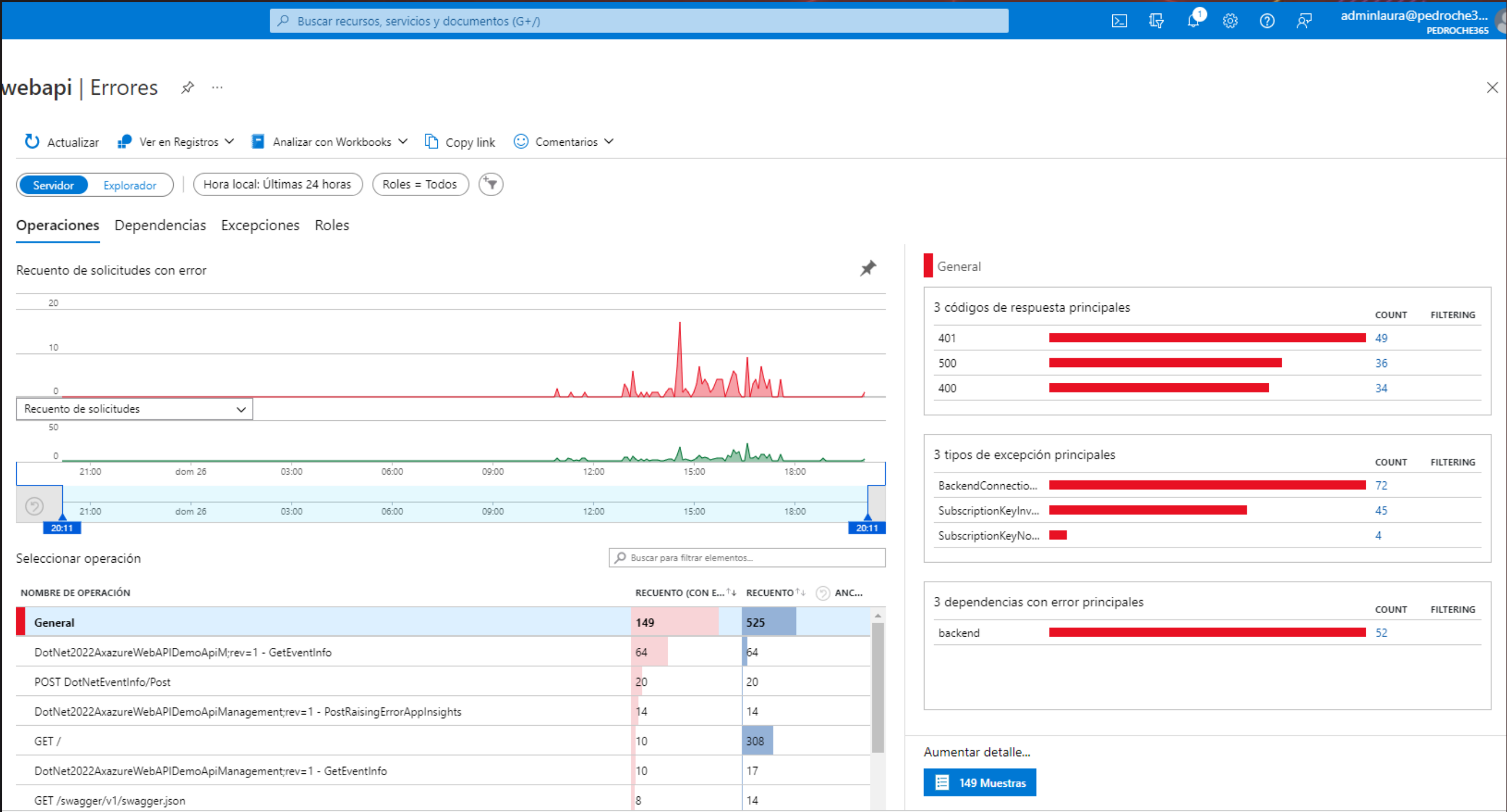
Esquema *

☒ HTTPS ☐ HTTP

Application Insights

¿Por qué integramos todo nuestro ecosistema de aplicaciones con Application Insights?

- Monitorización de todo el ecosistema de aplicaciones
- Análisis de rendimiento (performance)
- Sistema de trazas
- Notificación y alertas



Caso 2

Crear un conector personalizado y modificar la salida con C#

Response

+ Import from sample

Name *

default

Headers

These are custom headers that are part of the response.

References Used

The following are the references used by this entity

Body

The payload that is available on the response. These are the tokens that will show up as the outputs in designer.

date

▼

exrate

▼

fromamount

▼

fromcurrency

▼

timestamp

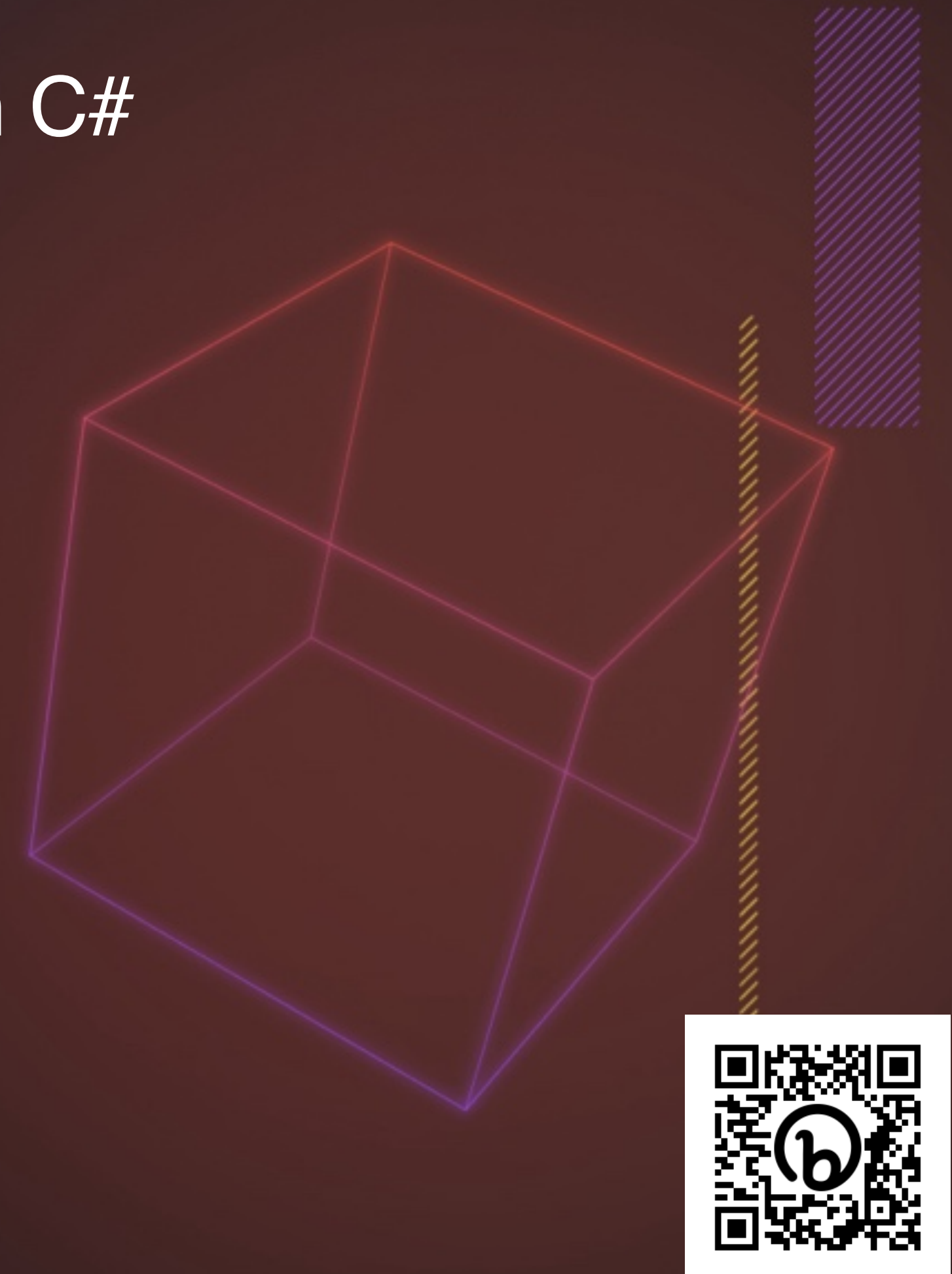
▼

toamount

▼

tocurrency

▼



Caso 2

Agregar nuestro conector a Power Automate

dotNET 2022

Exchange Converter

1s

INPUTS

Show raw inputs >

to

GBP

from

EUR

amount

200

OUTPUTS

Show raw outputs >

timestamp

1655558163

date

2022-06-18

fromcurrency

EUR

tocurrency

GBP

fromamount

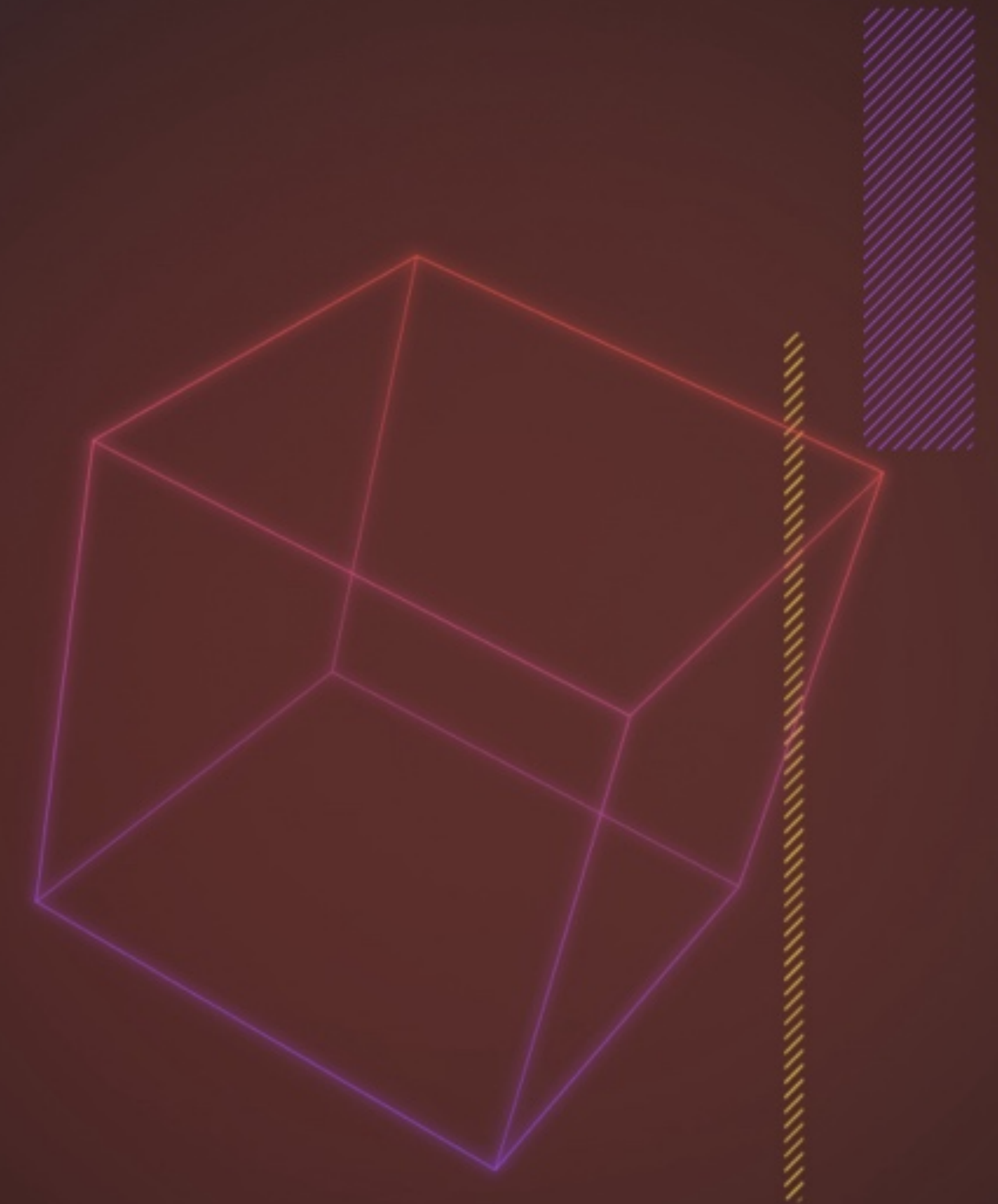
200

toamount

171.6958

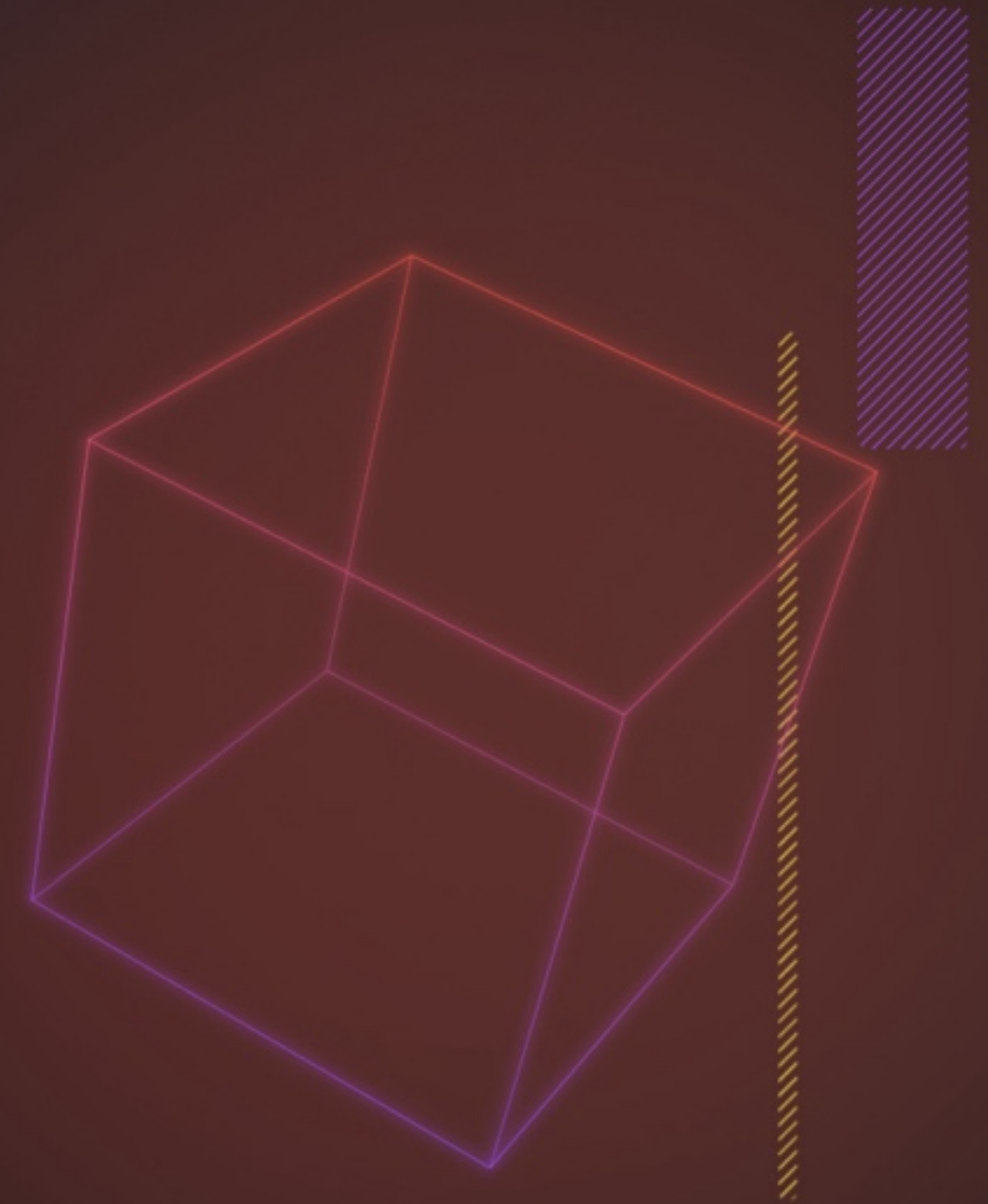
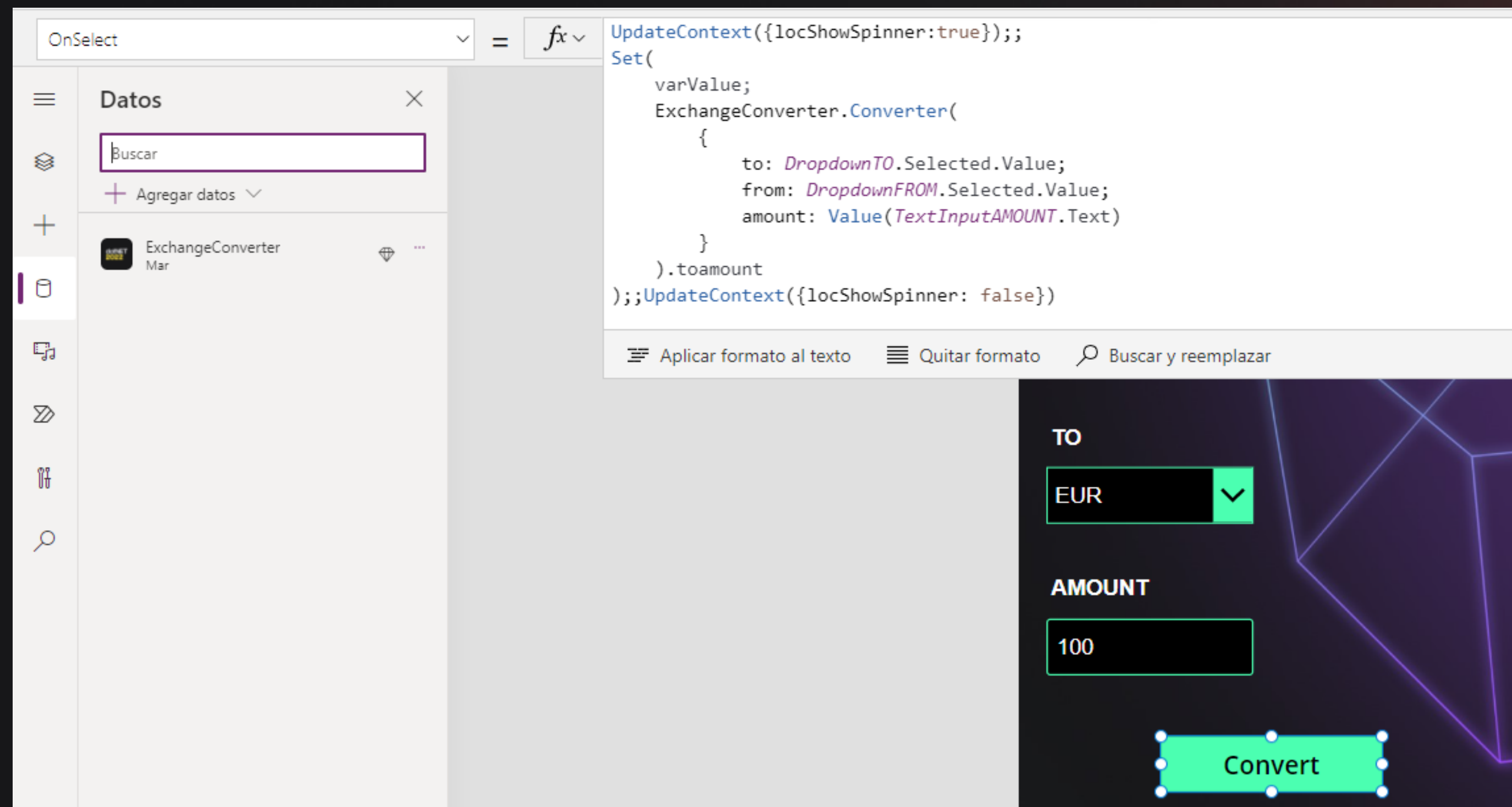
exrate

0.858479



Caso 2

Agregar nuestro conector a Canvas apps

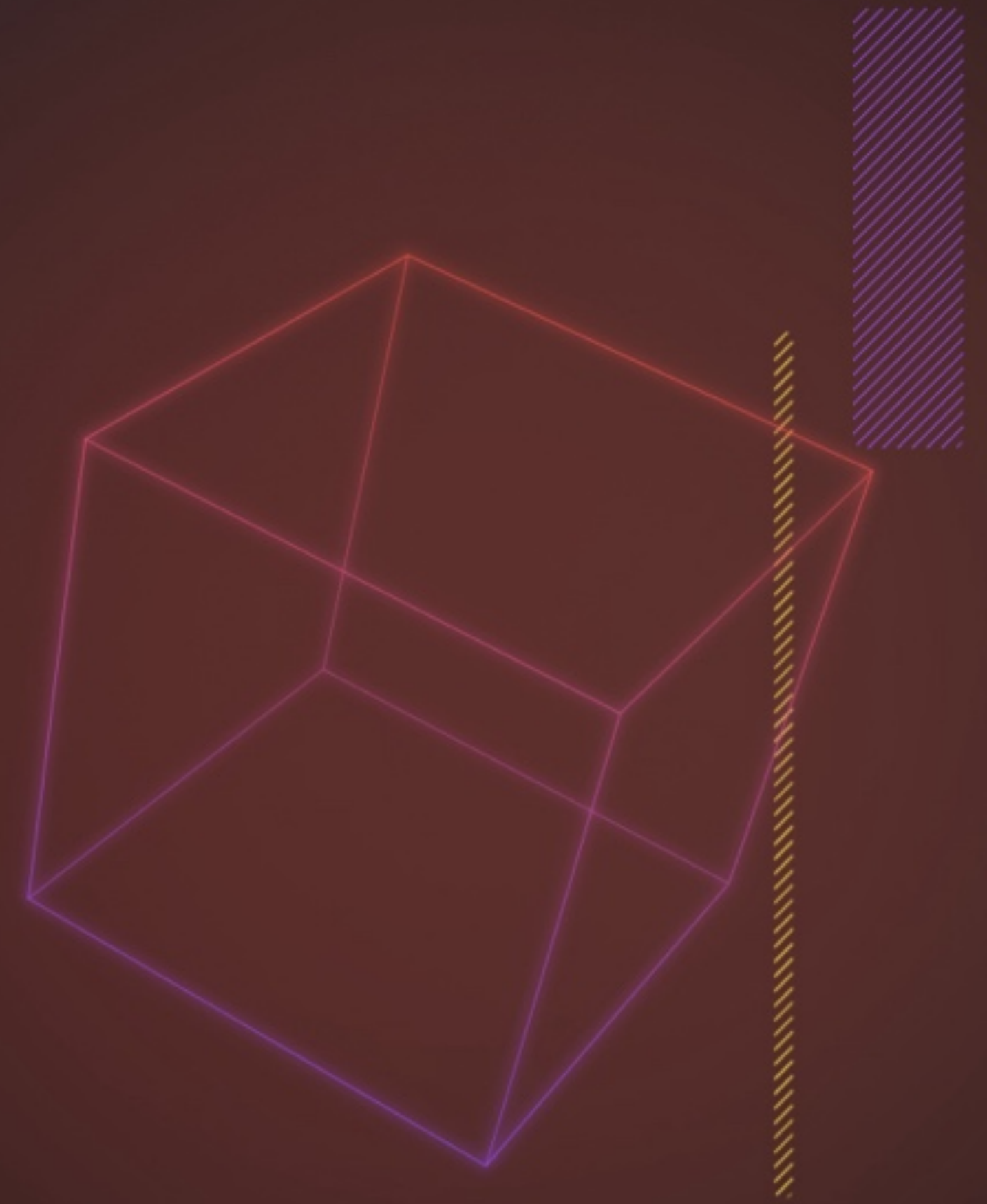


DotNet2022

TECH CONFERENCE

#DotNet2022

Demo

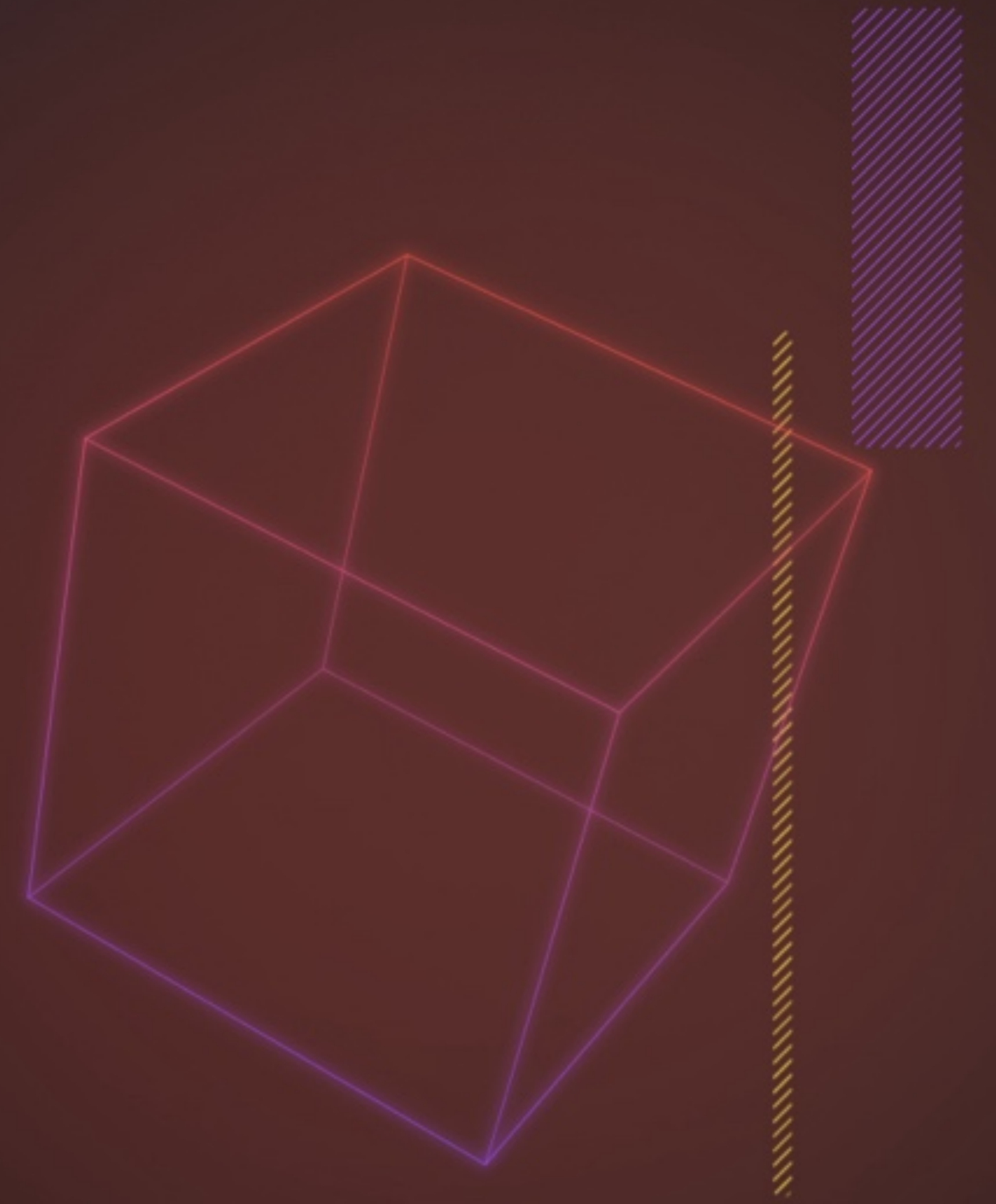


DotNet2022

TECH CONFERENCE

#DotNet2022

Questions & Answers



DotNet 2022

TECH CONFERENCE

www.dotnet2022.com

#DotNet2022

Thanks and ... See you soon!

Thanks also to the sponsors. Without whom this would not have been possible.

plain
concepts

Microsoft

intel.

LEMON
CODE

intelequia

DevsDNA