

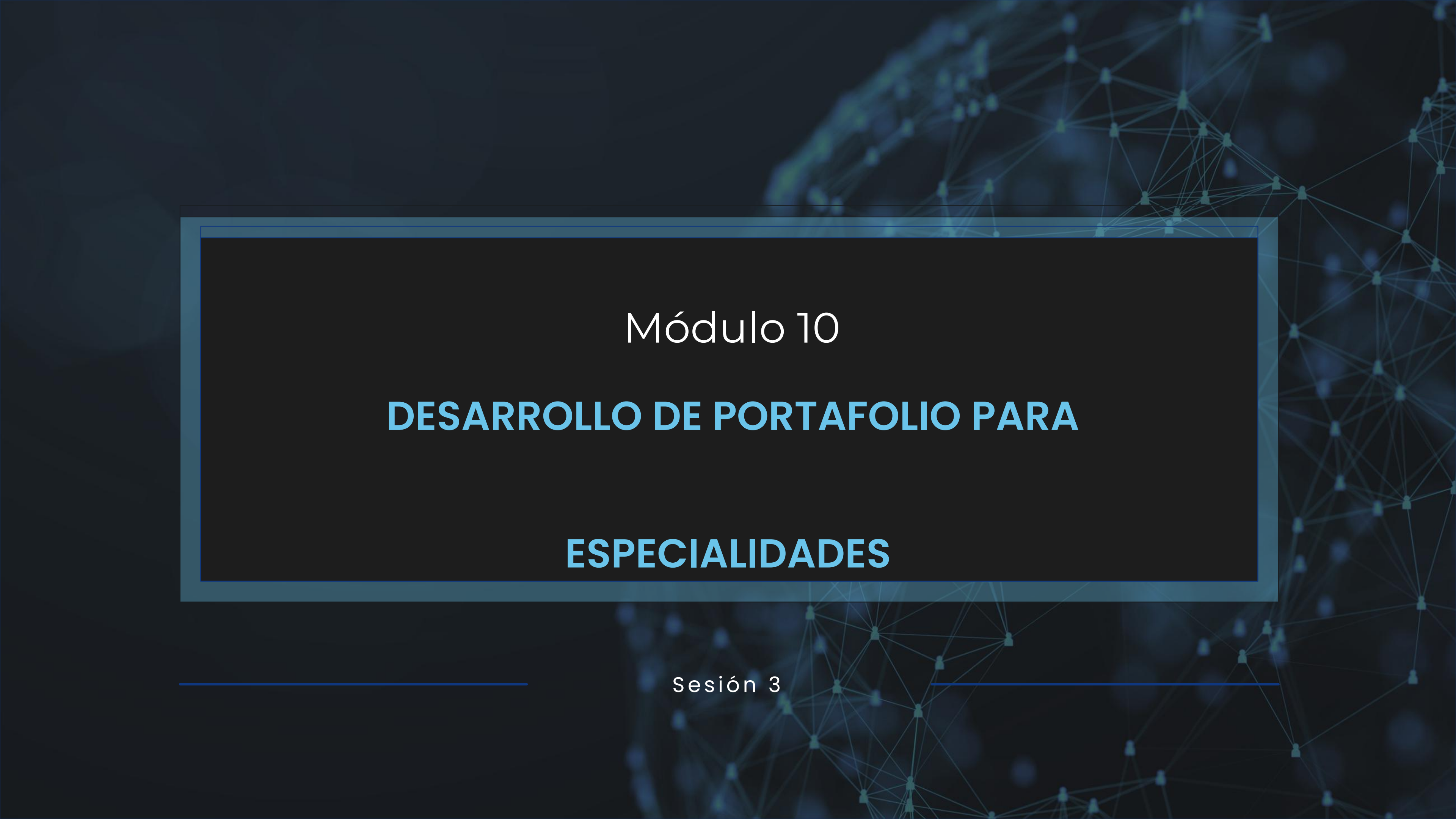
The background of the slide features a complex network diagram with numerous nodes and connecting lines, rendered in a light blue color against a dark blue background. The network is dense and spans the entire width and height of the slide.

# Fundamentos de **Ciencia de datos**

---

Sesión 3

---



# Módulo 10

## **DESARROLLO DE PORTAFOLIO PARA ESPECIALIDADES**

---

---

Sesión 3



# DESARROLLO DE PORTAFOLIO PARA ESPECIALIDADES

Desarrollar un portafolio de producto utilizando las herramientas tecnológicas y buenas prácticas disciplinares para potenciar el perfil profesional.



# IMPLEMENTACIÓN DE UN PORTAFOLIO DE PRODUCTO DIGITAL

Objetivo: Implementar un portafolio de un producto digital

Temario:

1. Utilización de GitHub para crear un portafolio
2. Alojamiento del producto en un servidor
3. Utilización de YouTube para demostración del producto

# Revisión del Producto Construido a lo Largo del Curso

## 1) Evaluación del Estado Actual del Producto

- Calidad del Código Fuente
- Funcionalidad del Producto
- Cumplimiento de Requisitos
- Ejemplo Práctico

## 2) Análisis de Pruebas Realizadas

- Pruebas Unitarias
- Pruebas de Integración
- Pruebas de Usabilidad
- Herramientas Recomendadas
- Recomendación

# ¿Qué es GitHub?

- Definición de GitHub
- Importancia para desarrolladores
- Características principales



# Características Clave de GitHub

- Control de versiones
- Colaboración
- Integración con herramientas
- Portafolio público
- Documentación
- Gists

# Operaciones Básicas en GitHub

- Crear un repositorio
- Clonar un repositorio
- Realizar commits
- Subir cambios
- Crear ramas
- Resolver conflictos
- Pull requests



# Buenas Prácticas para un Portafolio Atractivo en GitHub

- Estructura clara
- Nombres descriptivos
- README bien estructurado
- Uso de emojis
- Licencias
- Contribuciones destacadas
- Actualizaciones frecuentes
- Enlaces externos

# Buenas Prácticas para la Página de Perfil

- Foto profesional
- Bio concisa
- Enlaces destacados
- Pinned repositories
- Contribución gráfica
- Personalización

# Alojamiento del Producto en un Servidor



· GitHub Pages

· Netlify

· Vercel

· Heroku

· Glitch



# Servicios Cloud Gratuitos

Se refiere a los servicios de hospedaje en la nube que se ofrecen de manera gratuita

## GOOGLE CLOUD PLATFORM (GCP)

es una suite de servicios de computación en la nube ofrecida por Google. Proporciona infraestructura, almacenamiento, redes, bases de datos, inteligencia artificial y herramientas para desarrollo de software.

1

## MICROSOFT AZURE

Plataforma de computación en la nube de Microsoft que ofrece servicios como almacenamiento, bases de datos, inteligencia artificial, virtualización y redes. Compatible con múltiples lenguajes y entornos, permite desarrollar, desplegar y administrar aplicaciones en la nube híbrida o pública.

3

4

## AWS FREE TIER

es el nivel gratuito de Amazon Web Services (AWS) que permite a nuevos usuarios acceder a diversos servicios en la nube sin costo durante 12 meses o con límites permanentes. Incluye 750 horas/mes en EC2, 5 GB en S3, 1 millón de solicitudes en Lambda, entre otros

## FIREBASE

plataforma de desarrollo de aplicaciones de Google que ofrece backend como servicio (BaaS). Proporciona herramientas para autenticación, bases de datos en tiempo real, almacenamiento en la nube, hosting y notificaciones push.



# Utilización de YouTube para demostración del Producto

Herramientas gratuitas para la confección de un video técnico:

- OBS Studio
- DaVinci Resolve
- Canva
- Audacity
- Kapwing

# Cómo Crear un Tutorial Técnico en YouTube

1

DEFINIR EL OBJETIVO

2

ESTRUCTURAR EL CONTENIDO

3

GRABAR EN ALTA CALIDAD



# Beneficios del Feedback y la Retroalimentación

4

EDITAR PROFESIONALMENTE

5

INCLUIR SUBTITULOS

6

PROMOVER INTERACCIÓN



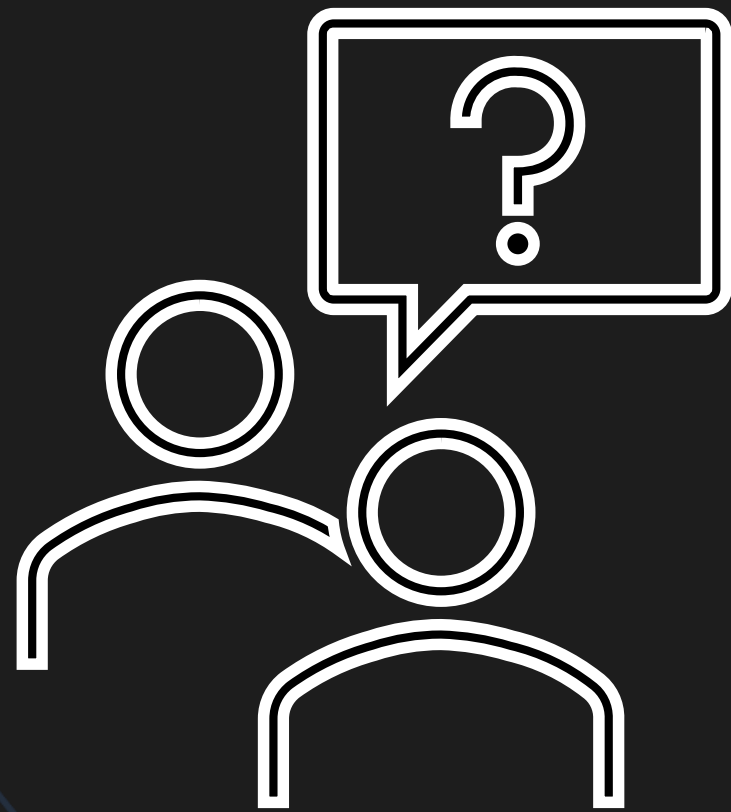
# Cómo Presentar tu Proyecto en YouTube

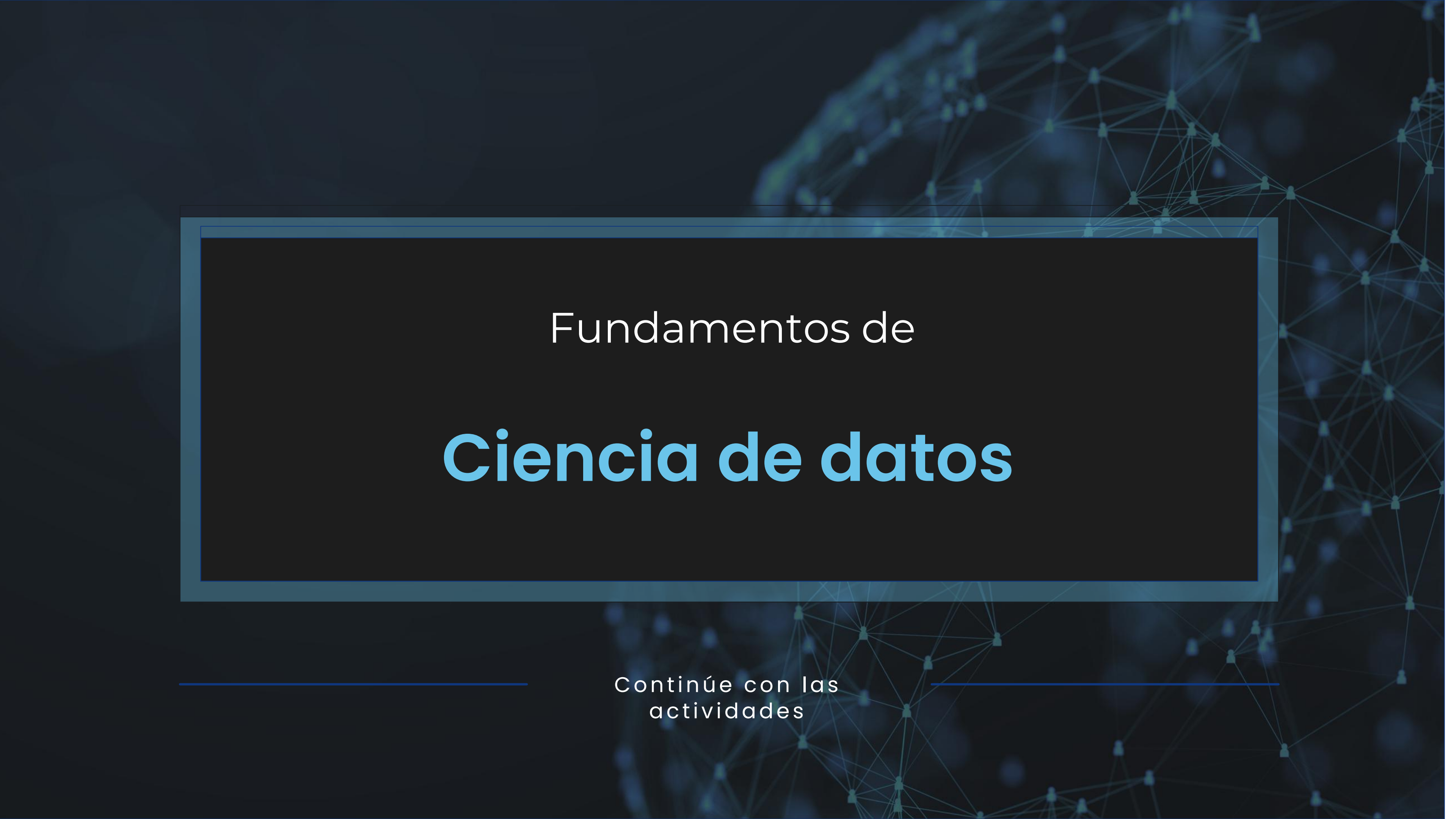
- Introducción impactante
- Demostración práctica
- Explicación del proceso
- Inclusión de código relevante
- Conclusión clara



# Preguntas

Sección de preguntas



The background of the slide features a complex network diagram with numerous nodes and connecting lines, rendered in a light blue color against a dark blue background. The network is dense and spans the entire width and height of the slide.

# Fundamentos de **Ciencia de datos**

---

Continúe con las  
actividades

---