**CARRERA DE INGENIERÍA EN SOFTWARE**

Un conjunto de letras blancas en un fondo blanco

Descripción generada automáticamente con confianza media

**METODOLOGIA AGIL DE DESARROLLO**

**Autores:**

Muñiz Rivas Leopoldo Miquel

**Tema:**

**Agno**

**Curso:**

5 - B

**Periodo 2025(1)**

# Código de los agentes

from agno.agent import Agent

from agno.models.groq import Groq

from agno.playground import Playground

from agno.storage.sqlite import SqliteStorage

from agno.tools.duckduckgo import DuckDuckGoTools

from agno.tools.yfinance import YFinanceTools

agent\_storage: str = "tmp/agents.db"

web\_agent = Agent(

*name*="Miquel Agent for Web",

*model*=Groq(*id*="llama-3.3-70b-versatile"),

*tools*=[DuckDuckGoTools()],

*instructions*=["You always referred to the user as Miquel Muñiz"],

*# Store the agent sessions in a sqlite database*

*storage*=SqliteStorage(*table\_name*="web\_agent", *db\_file*=agent\_storage),

*# Adds the current date and time to the instructions*

*add\_datetime\_to\_instructions*=True,

*# Adds the history of the conversation to the messages*

*add\_history\_to\_messages*=True,

*# Number of history responses to add to the messages*

*num\_history\_responses*=5,

*# Adds markdown formatting to the messages*

*markdown*=True,

)

finance\_agent = Agent(

*name*="Miquel Agent for Finance",

*model*=Groq(*id*="llama-3.3-70b-versatile"),

*tools*=[YFinanceTools(*stock\_price*=True, *analyst\_recommendations*=True, *company\_info*=True, *company\_news*=True)],

*instructions*=["You always referred to the user as Miquel Muñiz"],

*storage*=SqliteStorage(*table\_name*="finance\_agent", *db\_file*=agent\_storage),

*add\_datetime\_to\_instructions*=True,

*add\_history\_to\_messages*=True,

*num\_history\_responses*=5,

*markdown*=True,

)

playground\_app = Playground(*agents*=[web\_agent, finance\_agent])

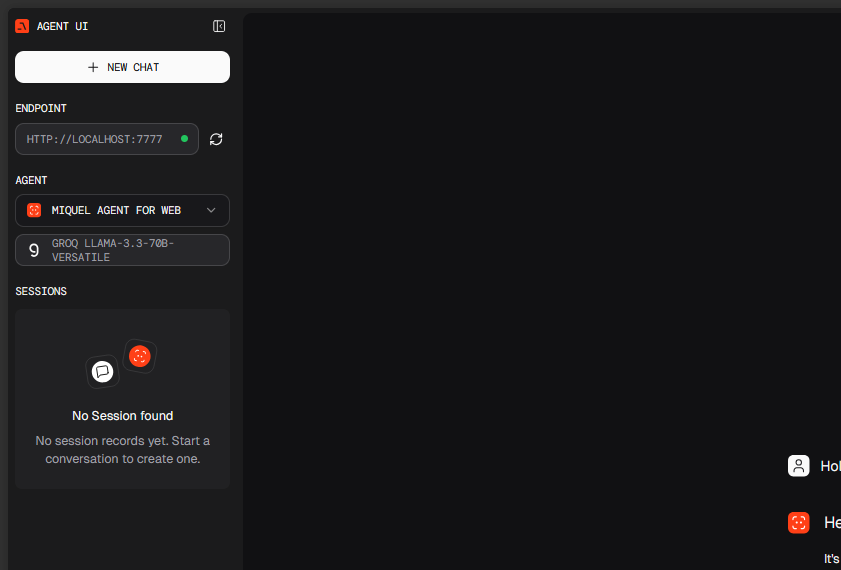
app = playground\_app.get\_app()

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

    playground\_app.serve("main:app", *reload*=True)

# Agentes

Así es como se observa a los agentes ya funcionando e integrados con la interfaz de usuario (UI). Se puede ver en tiempo real cómo interactúan, responden a eventos, y actualizan visualmente su estado dentro del sistema. Esta visualización facilita el monitoreo, la validación del comportamiento de los agentes y la comprobación de que la integración entre la lógica interna y la capa visual se ha realizado correctamente.



# Ejecucion de la vista

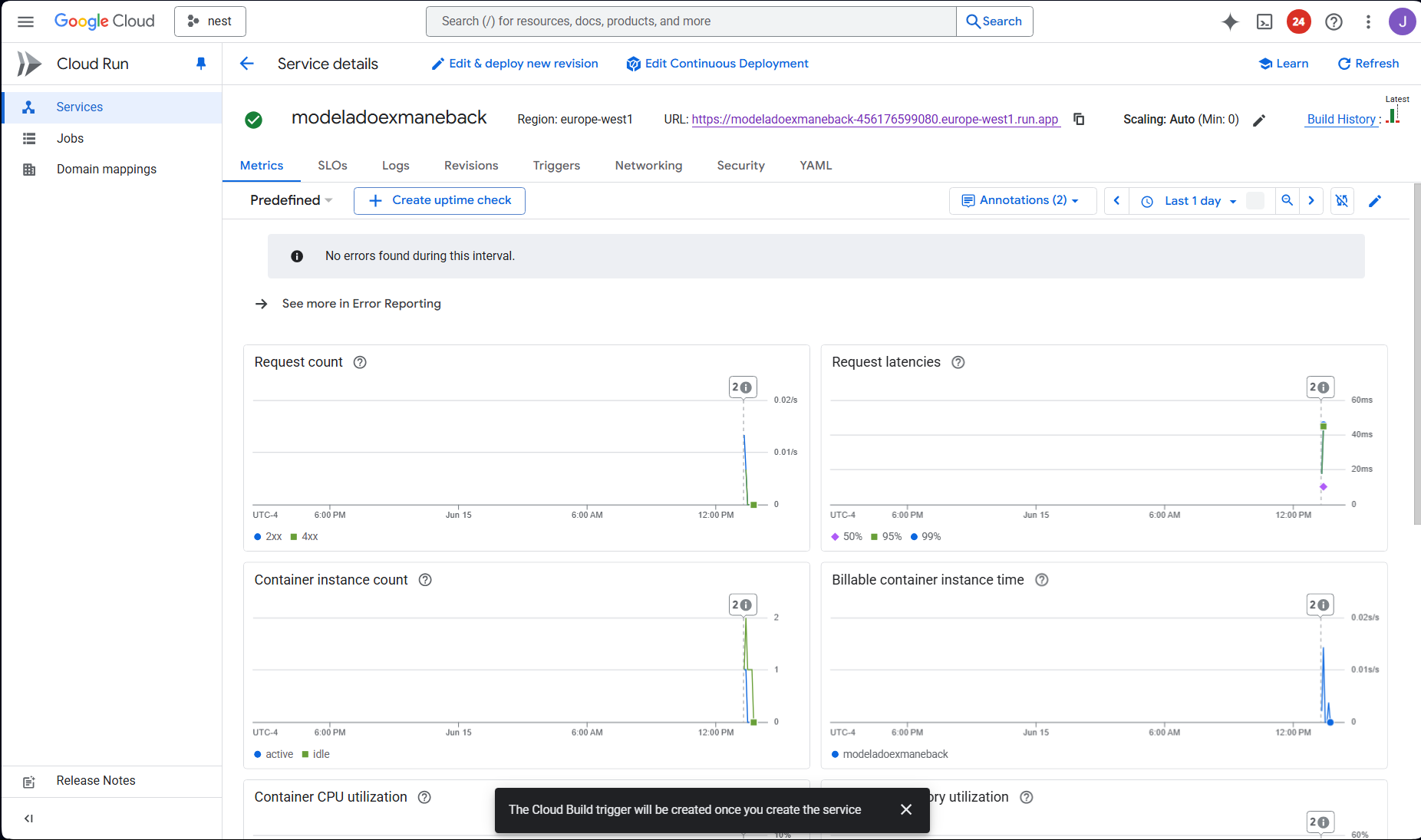
A computer screen shot of a black screen

AI-generated content may be incorrect.

# Agentes subido con code run

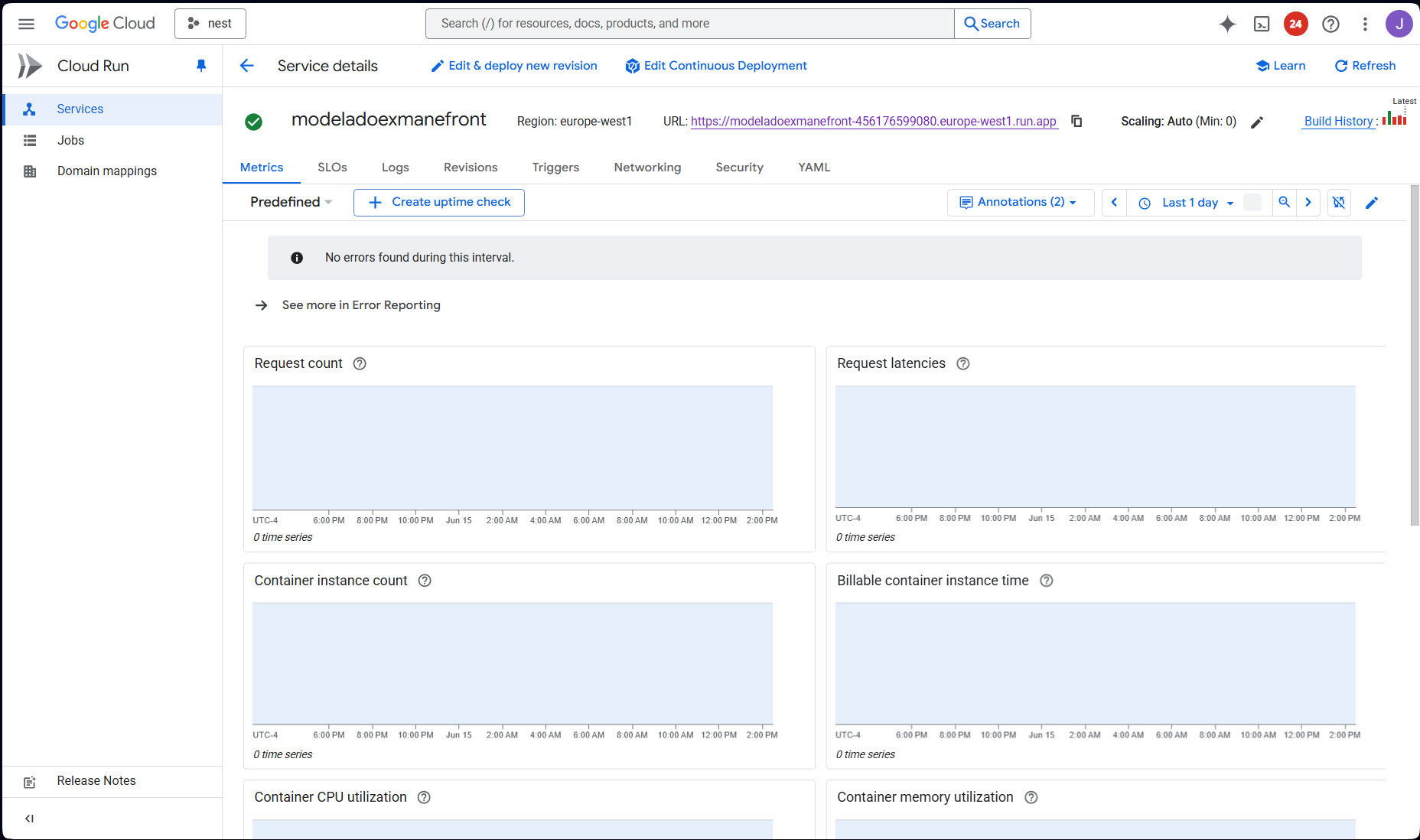
Aquí podemos observar la interfaz de usuario (UI) junto con los agentes desplegados y ejecutándose en Code Run. Esta plataforma permite visualizar cómo los agentes funcionan en tiempo real dentro del entorno de ejecución, mostrando la interacción directa entre la UI y la lógica de los agentes. De esta manera, se facilita el seguimiento de su comportamiento, la detección de posibles errores y la evaluación del rendimiento general del sistema mientras está activo.

Link: <https://modeladoexmaneback-456176599080.europe-west1.run.app>



# Ui subido en code run

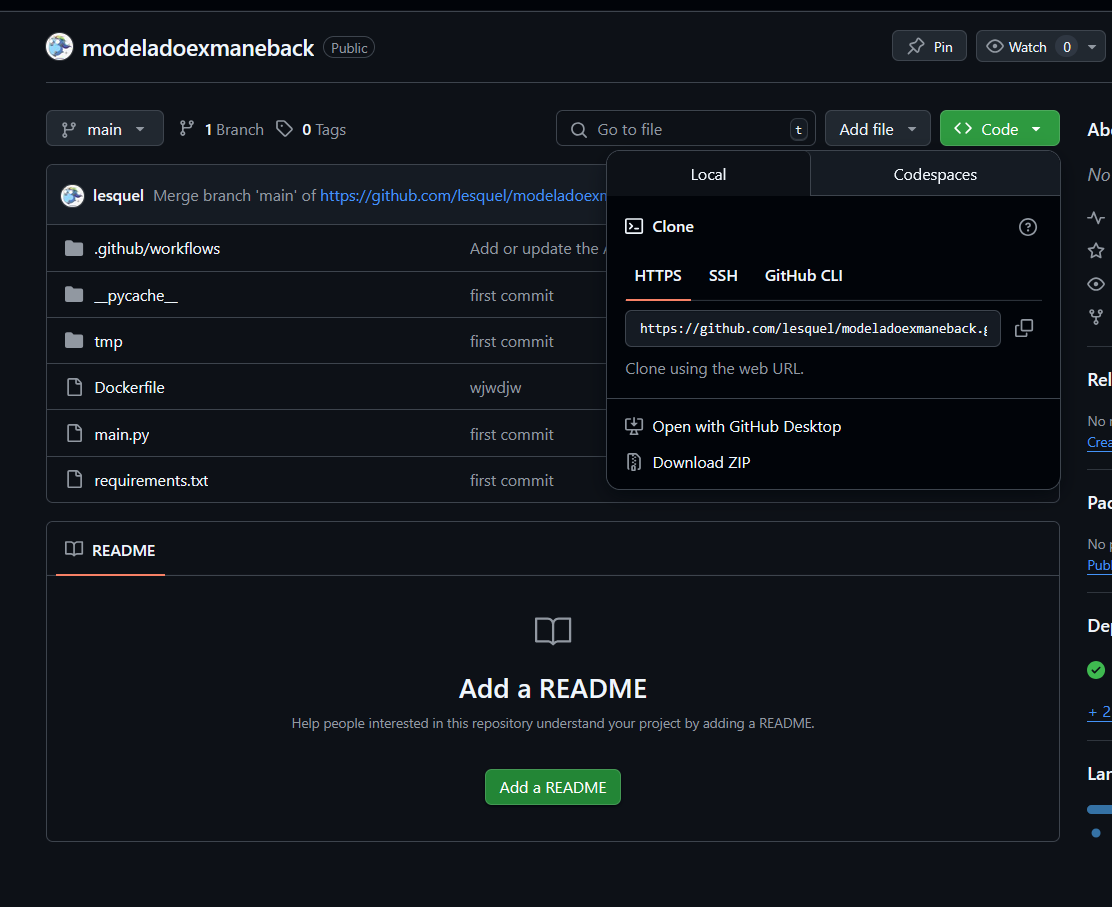
Link : <https://modeladoexmanefront-456176599080.europe-west1.run.app>



# Link del repositorio de los agente:

Aquí podemos observar la interfaz de usuario (UI) junto con los agentes y los repositorios. La UI muestra de forma clara y organizada la información y el estado actual de los agentes, quienes interactúan con los datos almacenados en los repositorios. Estos repositorios actúan como almacenes centrales donde se guardan y gestionan los datos que los agentes utilizan para tomar decisiones y realizar acciones. De esta manera, la integración entre la UI, los agentes y los repositorios permite una gestión eficiente y transparente del flujo de información dentro del sistema.

Link: <https://github.com/lesquel/modeladoexmaneback.git>



# Link del repositorio en la ui:

Link : <https://github.com/lesquel/modeladoexmanefront.git>

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.