# Título de la Clase (Subtitulo de la Clase)

#### Matias Ramos

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe

Training Camp 2025



Matias Ramos Título de la Clase TC 2025 1 / 10

# Gracias Sponsors!

Organizador

Diamond Plus



Neural oft

2/10

Matias Ramos Título de la Clase TC 2025

## Outline

1 Part1

2 Part2



Matias Ramos Título de la Clase TC 2025 3/10

## Outline

Part1

Part2



Matias Ramos Título de la Clase TC 2025 4 / 10

# Topic1

#### Hello world!

- Introduction
- Task Formulation



Matias Ramos Título de la Clase TC 2025 5/10

# Topic2

•  $a \in \mathcal{A} = \{ \text{alice, bob, } \dots \}$ 

#### Example (Ejemplo)

 $u_m$  can be:

Matias Ramos Título de la Clase TC 2025 6 / 10

#### **Formalization**

#### Definition (Def1)

A t-1 turn dialogue:

$$H^{t} := \{(u_{u}^{1}, pg^{1}, u_{m}^{1}), \cdots, (u_{u}^{t-1}, pg^{t-1}, u_{m}^{t-1})\},$$
(1)

where pg is the observation .

Matias Ramos Título de la Clase TC 2025 7/10

## Outline

Part1

Part2



Matias Ramos Título de la Clase TC 2025 8/10

## Forward Algorithm

#### **Algorithm 1** Forward algorithm.

```
Require: Transition model \mathcal{T}, value score model \mathcal{F}. Compute \alpha^1. for i=2 to t-1 do Obtain v_+^i using the model in \ref{eq:constraints}? if i==t-1 then Compute V_+(a) using \alpha^{t-1}. end if end for return V_+(a) as a function.
```

Matias Ramos Título de la Clase TC 2025 9 / 10

#### Consultas

Pueden consultarme durante esta semana, o me pueden enviar un mail a:

mramos@frsf.utn.edu.ar

Matias Ramos Título de la Clase TC 2025 10 / 10