
SPRINT 2

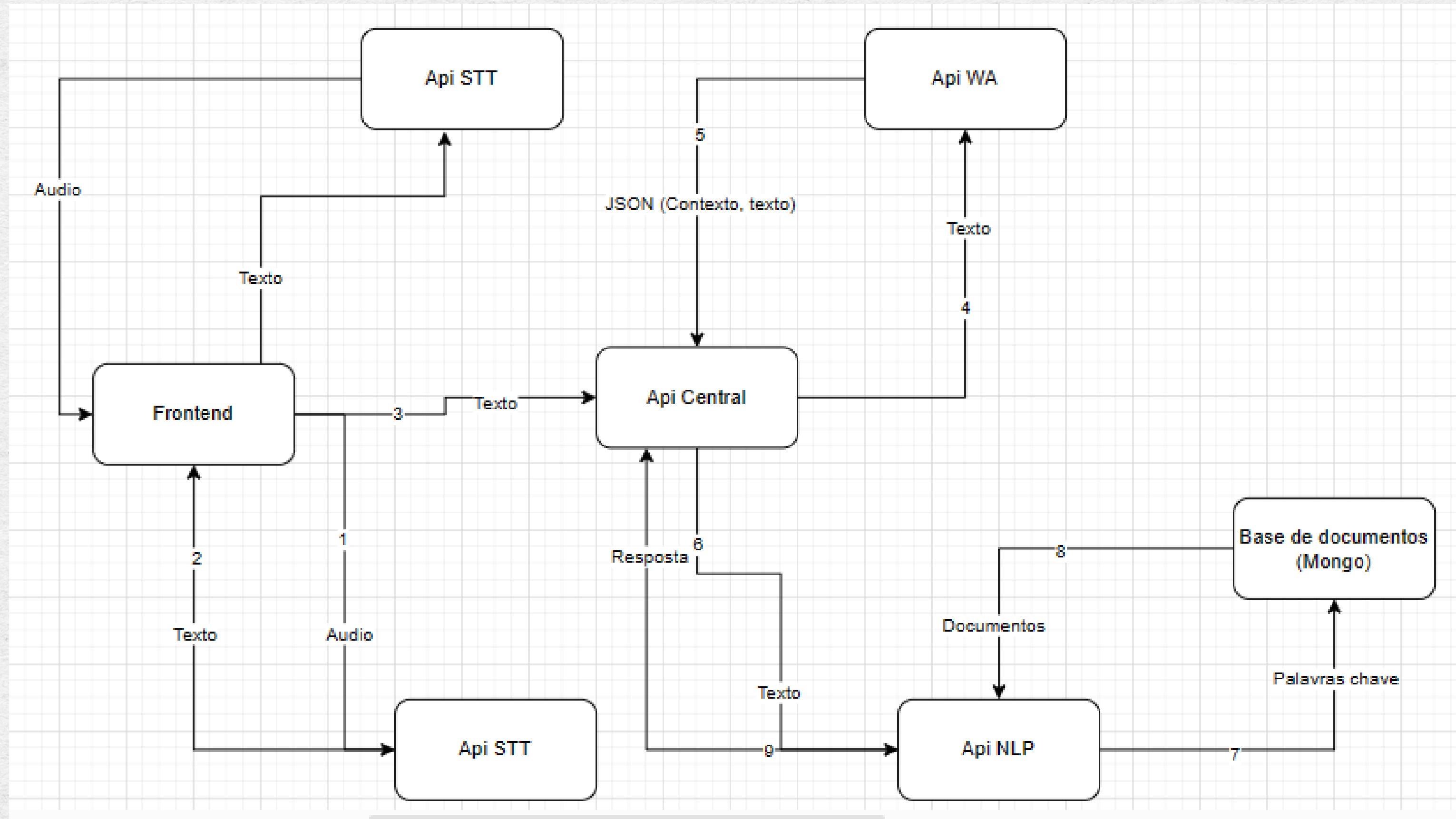
TALK TO WATSON

GRUPO 6

AGENDA

- 01 Fluxo atual
 - 02 API Speech-to-text
 - 03 API Watson Assistant
 - 04 Algoritmo de NLP
 - 05 Logs e testes
 - 06 Expectativas próxima sprint
-

FLUXO ATUAL



SPEECH-TO-TEXT

- API integrada ao speech-to-text da IBM
 - Recebimento de áudio já tratado
 - Logs da API
 - Testes unitários
-

WATSON ASSISTANT

- API integrada a serviço da IBM - plano gratuito
 - Recebimento do texto transcrito
 - Envio do texto, intenção e contexto para o algoritmo NLP
 - Objetivo: definição da intenção da pergunta
-

ALGORITMO DE NLP

- Base de dados inicial do Kaggle
 - Pré-processamento Spacy:
 - Remoção de stop words
 - Lematização
 - Tokenização
 - Identificação das entidades
 - Testes unitários e pipeline completa
-

LOGS DO SISTEMA

- Sistema que engloba todos os micro-serviços

```
_id: ObjectId('64e77d0009a327dfe209887c')  
timestamp: 2023-08-24T15:53:36.549+00:00  
level: "INFO"  
message: "Usuário 5b9d31a9-486e-4b07-9b18-bc7097c0403c created successfully!"
```

```
_id: ObjectId('64e8b248eda71efdbcaf67ea')  
timestamp: 2023-08-25T13:53:12.332+00:00  
level: "ERROR"  
message: "Erro durante o login: Error: Usuário não cadastrado!"
```

```
_id: ObjectId('64e8b2b19fd6f2f1537f77b4')  
timestamp: 2023-08-25T13:54:57.665+00:00  
level: "INFO"  
message: "Usuário d8fef985-8cd6-46d7-a34f-afab074ccc5a logged in successfully"
```

PRÓXIMA SPRINT

- 01 Integração entre microsserviços e bloco central
 - 02 Implementação do BoW no algoritmo
 - 03 Deploy do algoritmo em cloud
 - 04 Protótipo do front-end
-

OBRIGADO!
