

---

# DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

---

Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano

Alvarado Becerra Ludwig  
Barrios Jiménez Johan Felipe  
Lis Cruz Nicolás  
Vera Soto Julián David  
Arquitectura Empresarial - 20251S

# Índice

1. Transcripción de las entrevistas
-------------------------------------

# 1. Transcripción de las entrevistas

En la actividad de AVATA del curso *Arquitectura Empresarial* (figura 1) se dejó un archivo comprimido .rar con la transcripción de las entrevistas junto con unas etiquetas de tiempo tal como se muestra en la figura 2. El objetivo es el de tener estos textos de manera organizada para así poder diferenciar de los entrevistador(es) y el entrevistado. Para lograr esto se van a utilizar dos modelos de inteligencia artificial pre-entrenados; *Pyannote.audio*[1, 2], encargado de segmentar el audio por *speaker* capturando en qué instante de tiempo otra persona habla; *Whisper*[3], encargado de transcribir lo que dicen los *speakers*.

## Evolución de la Ingeniería de Sistemas

Apertura: martes, 8 de abril de 2025, 00:00  
Cierre: jueves, 24 de abril de 2025, 00:00

Cada grupo debe proponer y realizar un proyecto de análisis de datos de los videos y documentos sobre los testimonios de la evolución de la Ingeniería de Sistemas, utilizando herramientas tecnológicas de última generación. Ver descripción del taller en el documento adjunto.

Para el día 24 de abril deben cargar en AVATA un documento con la propuesta de proyecto a desarrollar y para el día 15 de mayo deben entregar el producto resultante.

Se hace énfasis a los estudiantes que el material esta dispuesto para fines académicos y no es permitida su divulgación por afectar los derechos de autor.

1. Proyecto de Analítica de Datos sobre la Evolución de la Ingeniería de Sistemas.pdf14 de marzo de 2025, 15:41

2. 241217-evolucion-de-la-ingenieria-de-sistemas-50-anios-redis-acis-links-a-la-nube.pdf14 de marzo de 2025, 15:41

3. textos.rar14 de marzo de 2025, 15:41

Editar entrega

Borrar entrega

Figura 1: Actividad del curso junto con sus entregables y la transcripción de los textos.

```
File: ../../textos/originales-70s/1974 - Roberto Pardo (transcript).txt
1 [00:00]
2 lograr
3
4 [00:05]
5 bueno, entonces vamos grabando esta es la entrevista Roberto Pardo Silva a
riedad no es pública y de estas conversaciones que vamos a tener para toda
s la idea es ir hablando, cómo eran las épocas tal vez el primer esfuerzo
gunos comentarios de la perspectiva que ha sucedido unos tantos años y com
6
7 [01:05]
8 Cuéntanos un poco de la época sí, no del colegio que estabas y año entraste
año 1970.
9
10 [01:24]
11 Y en esa época la Ingeniería de Sistemas era muy nueva entonces realmente
para las matemáticas estoy en el día y bueno y las ingenierías y yo era me
creación por otro lado nuestros profesores también eran no eran ingeniero
12
13 [02:24]
14 De eso se trata la ingeniería de sistemas en esa época es la época de donde
los 70 por lo que tuvimos los profesores muy buenos y unos profesores que
rsidad fueron, digamos aspectos de software.
15
16 [03:24]
17 Cuando no existía la industria del software, pero realmente uno aprendía a
eran cosas que aún persisten y son parte del core de lo que llamo entonces
```

Figura 2: Ejecución del comando `bat 1974 - Roberto Pardo (transcript).txt`

## Referencias

- [1] H. Bredin, “pyannote.audio 2.1 speaker diarization pipeline: principle, benchmark, and recipe,” in *Proc. INTERSPEECH 2023*, 2023.
- [2] A. Plaquet and H. Bredin, “Powerset multi-class cross entropy loss for neural speaker diarization,” in *Proc. INTERSPEECH 2023*, 2023.

- [3] A. Radford, J. W. Kim, T. Xu, G. Brockman, C. McLeavey, and I. Sutskever, “Robust speech recognition via large-scale weak supervision,” 2022.