



CÓMO PREPARAR UN EXTENDED ABSTRACT?

Javier Turek, PhD

Sr Research Scientist @ Intel Labs

Organizing Chair @ LXAI NAACL 2022

7 de Abril de 2022, SomosNLP



Que es un “Extended Abstract”?

- Es una documento que reporta un trabajo de investigación científica y sus contribuciones en breve
- Cuenta una “historia”
- Incluye resultados de experimentos
- Puede ser un trabajo parcial o finalizado
- Es mas corto que un artículo de investigación de un journal o de una conferencia
- Sirve para recibir feedback, exponer el trabajo, y conectarse con otros investigadores en el area

Los Elementos de una “Historia”

- La **introducción** define el contexto:
Qué problema se está resolviendo?
- El **historial o background** introduce la base existente:
Qué debe saber el lector para comprender la solución?
- Los **métodos y la teoría** explican las ideas:
Cómo se resuelve el problema?
Qué podemos afirmar de la solución?
- Los **experimentos y resultados** detallan y comparan la práctica:
Cuándo y cómo funciona la solución?
Cómo se compara con otras soluciones existentes?
- Las **conclusiones** mencionan que logró el trabajo y que falta.
- Las **referencias** conectan la solución a trabajos anteriores

La Introducción

- Describe que problema se va a resolver
- Comúnmente, se define el área del problema (general)
- Se define el problema (particular)
- Se puede presentar y citar **referencias** a soluciones existentes
- Generalmente, se finaliza con contribuciones

El Background

- Introduce la información existente para entender luego la solución
- Puede introducir notación matemática sobre el problema
- Cita las **referencias** del problema y la bases para la solución
- Ejemplos pueden se útiles para facilitar la descripción

Los Métodos

- Explican la propuesta para resolver el problema
- La solución en detalle
- Las figuras y algoritmos agregan claridad
- Teoría y análisis ayudan a la comprensión y solidifican las contribuciones:
 - *Complejidad?*
 - *Garantías?*
 - *Limites?*

Los Experimentos y Resultados

- Examina la solución en distintas circunstancias
- Describe los detalles de como se ejecuta y se mide
- Tablas y Figuras que permiten comparar los resultados
 - *Atención: Tamaño de la letra, grilla, ancho de las curvas y marcadores, etiquetas en los ejes, anotaciones, errores*
 - *Leyendas (caption)*
- Incluyen modelos “base” (baselines) que nos permita comparar con soluciones existentes
- Discuten los resultados, expectativas vs practica, diferencias
- Algunos ejemplos de output (que funcionan bien y que falla)

Las Conclusiones

- Concluyen el trabajo 😊
- Resume las contribuciones y sus resultados
- Qué se logró?
- Qué faltó y/o no funcionó?

LXAI Workshop @ NAACL 2022

- <https://www.latinxinai.org/naacl-2022>
- Extended abstract: 3 paginas + extras para referencias
- Fechas: 10 de Abril (visas) y 20 de Mayo (general).
- Lenguaje: Ingles, Español, o Portugués
- Double-blind reviews
- Formato: LaTeX

Gracias!

javiert@latinxinai.org