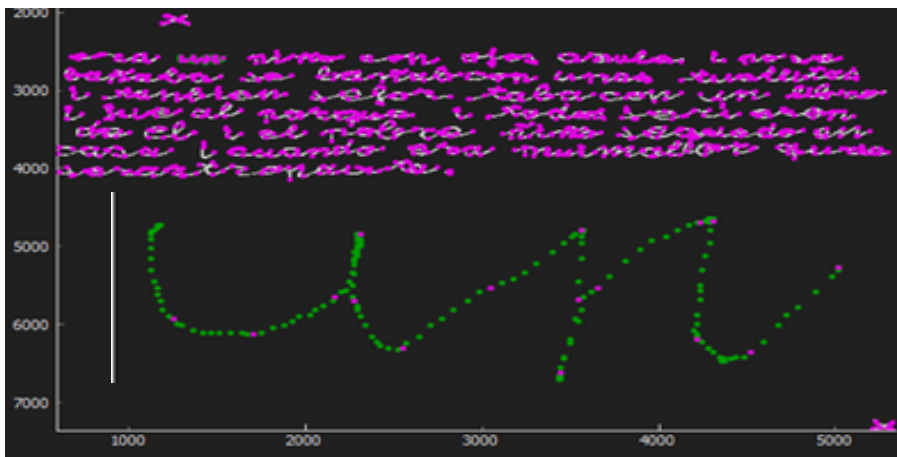


Evaluación de los procesos cognitivos de la lecto-escritura

Herramientas y software de evaluación on-line

Análisis procesos cognitivos escritura mediante registro movimientos bolígrafo

MarkWrite App



Análisis trazos: **pausas y ejecuciones**



Permite analizar:

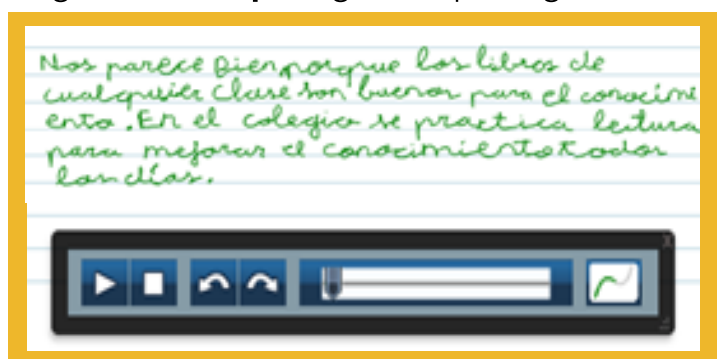
- Caligrafía y ortografía: letras, sílabas, palabras.
- Planificación y revisión: oraciones

github.com/isolver/OpenHandWrite

LiveScribe: Thinking Aloud

Plataforma digital análisis proceso escritura + pensamiento en voz alta

Registro **Smartpen**: genera pdf = grafismo + audio



Transcripción
Análisis Macros
Excell



Información: Procesos cognitivos, metacognitivos, Feedback ...

eu.livescribe.com/collections/smartpens/products/echo-2

Project	Upload	Analysis					
#	Burst (ms)	Pauses (ms)	Burst Length	Distance (mm)	Speed	Text	
1	12066	2494		109	0.24		
2	5239	5742		89	0.45		
3	7441	5840		84	0.30		
4	8475	6234		98	0.31		
5	7223	4913		71	0.26		
6	4228	2712		67	0.42		
7	7727	4313		113	0.39		

HandSpy

Software registro y análisis pausas y ejecuciones proceso escritura tiempo real

- Duración y localización *pausas*
- Longitud *ejecuciones*

Recogida datos:

- Smartpen
- Hojas micropuntos: registro coordenadas espacio-temporales escritura

daar.up.pt/index.php/handspy

Reading Log: Triple Task

Analizar secuencia y costes procesos cognitivos comprensión lectora y estimar estrategias lecto-escritura

- 1 Leer un texto comprenderlo y resumirlo
- 2 Línea base tiempo reacción
Ante señal auditiva decir "TA"
Tiempo entre señal y respuesta = carga cognitiva proceso
- 3 Retrospección proceso lector:
Leer texto
Pensar resumen
Tomar notas
Escribir resumen
Leer resumen

Nombre..... Curso..... Colegio.....

Hace más de doscientos años, en la mayor parte del territorio de América del Norte...

La historia de los sioux está llena de guerras y conflictos...

