



Tecnicatura Universitaria en Programación

INGLÉS II

Trabajo Práctico Integrador N° 1:
Upgrading the Laptop's Touch Pad

Trabajo Práctico Integrador I
1° Año – 2° Cuatrimestre



Trabajo Práctico N° 1

Upgrading the Laptop's Touch Pad (Erica Naone)	
1.	New software promises to let laptop users accomplish complicated tasks without lifting their fingers from the touch pad. The software, called Scribe, is made by Synaptics, a Santa Clara, CA, company that already provides touch pads for 70 percent of notebooks on the market and 90 percent of their smaller netbook cousins. The software is currently available to a limited number of beta users.
2.	With Scribe, users can perform tasks, such as performing a search on Wikipedia, by tracing one of a number of predetermined shapes on a touch pad. They can also create custom gestures for specific custom tasks.
3.	Ted Theocheung, head of the Scribe program and Synaptics's PC and digital home business unit, says the software is built around the idea of "gestural workflows," which accomplish fairly complex tasks, such as conducting online research, shopping, or using multimedia, with the touch pad alone. Theocheung says that gestures can eliminate the need to type and shorten the number of steps needed to complete a task. Some laptops already feature simpler multifinger gestural controls, such as two-finger scrolling.
4.	A user initiates Scribe by tapping three fingers against the touch pad. This activates a mode in which the user can draw commands with a single finger that set off strings of actions. For example, a "W" opens Wikipedia and searches for a phrase the user highlighted previously. When the user is ready to go back to using a single finger, another three-fingered tap exits Scribe's command mode.
5.	"I think there's definitely value in being able to maintain focus on the track pad," says Gabriel White, interaction design director at Punchcut, a user-interaction design firm based in San Francisco. White notes that the Synaptics software includes multitouch gestures, but suggests that many aspects of Scribe's gestural workflows are similar to keyboard shortcuts--useful and appealing to an advanced user, but likely to overwhelm a more casual user.
6.	More complex gestural interactions are possible because of the underlying technology of touch pads, says Theocheung. Newer touch pads use "image sensors" that gather "pixels" of touch data from the pad and use that to build up an image of how the user is in contact with the device. "Some of the Scribe technology has been in our labs a long time, but we needed these new sensors to make it a reality," Theocheung says.

7. Those **who** own older devices can use a simpler version of Scribe that lacks multitouch but still supports command symbols drawn with a single finger. Synaptics will soon include Scribe in the software packages it delivers to manufacturers, which then sell the software along with new laptops.
8. However, White says the success of gestural interfaces may depend on developing a vocabulary that can be transferred from one product to another. "If **you** give someone a touchscreen phone, **they** immediately start doing the gestures they have learned from iPhone," he says.

Actividades:

1. CONECTORES. Extraer del texto dos conectores y escribir su relación lógica (a qué grupo corresponden). / [Connectors. Extract and write.](#)

1. _____
2. _____

2. INTERPRETACIÓN: SINÓNIMOS. Encontrar en el texto (en el N° de párrafo y línea) los sinónimos de las palabras detalladas a continuación. / [Synonyms. Find.](#)

Nº Párrafo y Línea	Sinónimo
1 / 1 – Difficult	
1 / 3 – Supplies (v)	
3 / 6 – Display (v)	
7 / 3 – Sends (v)	

3. INTERPRETACIÓN: ANTÓNIMOS. Encontrar en el texto (en el N° de párrafo y línea) los antónimos de las siguientes expresiones. / [Antonyms. Find.](#)

Nº Párrafo y Línea	Antónimo
1 / 4 – Bigger	
2 / 3 – Eliminate (v)	
6 / 2 – Older	
7 / 4 – Buy (v)	

4. INTERPRETACIÓN: TRADUCCIÓN. Traducir el párrafo N° 4. / [Translation. Translate.](#)

5. INTERPRETACIÓN: VERDADERO/FALSO. Señalar si las siguientes declaraciones son Verdaderas (V) o Falsas (F). Justificar las Falsas. / [True or False. Identify and justify.](#)

- 1) La compañía Synaptics proporciona el 70 por ciento de las almohadillas táctiles para los netbooks. _____
- 2) Ted Theocheung afirma que el software está construido sobre la idea de "flujos de trabajo gestuales" que llevan a cabo tareas de cierta complejidad. _____
- 3) White sugiere que muchos de los aspectos del flujo de trabajo gestual de Scribe son similares a los atajos del teclado pero que probablemente sobrepasarán la capacidad de los usuarios menos avanzados. _____
- 4) Gracias a la tecnología que sustenta las almohadillas táctiles es posible llevar a cabo interacciones gestuales más complejas. _____
- 5) Aquellos que poseen dispositivos más antiguos no pueden utilizar ninguna versión de Scribe. _____

6. INTERPRETACIÓN: PREGUNTAS. Responder las preguntas a continuación con información extraída del texto. / [Questions. Answer.](#)

- 1) ¿Qué promete el nuevo software?

2) ¿Cuál es el nombre de dicho software?

3) ¿Qué tareas se pueden llevar a cabo usando Scribe?

4) ¿Cuál es la opinión de Gabriel White?

7. INTERPRETACIÓN: VOCABULARIO. Extraer al menos diez palabras de su interés y confeccionar un glosario con las mismas. / [Vocabulary. Elaborate.](#)

8. INTERPRETACIÓN: REFERENTES. Analizar las palabras en **negrita** e identificar su referente. / [References. Analyze.](#)

Nº Párrafo y línea	
2 – They	
3 – Which	
4 – This	
6 – These	
7 – Who	
8 – You	
8 – They	

9. INTERPRETACIÓN: IDEAS PRINCIPALES. Identificar las ideas principales del artículo y debatir (en el foro) el resumen del mismo. Nota: El resumen se redacta en castellano y con sus propias palabras. / [Main Ideas. Identify and discuss.](#)

Bibliografía

MIT Technology Review. (7.01.2010). Upgrading the Laptop's Touch Pad. n/a.
Recuperado de: <https://www.technologyreview.com/s/417029/upgrading-the-laptops-touch-pad/>



Atribución-No Comercial-Sin Derivadas

Se permite descargar esta obra y compartirla, siempre y cuando no sea modificado y/o alterado su contenido, ni se comercialice. Referenciarlo de la siguiente manera:
Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba (S/D). Material para la Tecnicatura Universitaria en Programación, modalidad virtual, Córdoba, Argentina.