

JORNADA 2007



Aplicacions  
educatives de la  
Web 2.0:  
edublogs



{ **Blocs accessibles per a persones amb discapacitat motòrica i cognitiva.** *Bernat Orellana López* }

JORNADA ESPIRAL 2007

## Blocs accessibles.

*Bernat Orellana López*

<http://www.bernat-orellana.org>

*Persones amb discapacitat motòrica afectats amb paràlisis cerebral, usuaris amb greus dificultats visuals, miopia, cansament muscular, persones amb dificultats lectores com a conseqüència de mancances de tipus cognitiu. Totes elles es poden veure afavorides per un conjunt d'eines que les permetin la possibilitat de la comunicació, la navegació per Internet i la participació activa en els diferents Blocs.*

- **Selected'veu** és un programa resident, una petita aplicació. A l'executar-se queda minimitzat en la barra d'eines. Llegeix qualsevol text seleccionat pel ratolí (o amb el cursor del teclat) sense necessitat de fer clic –ni sobre mouse, ni sobre el teclat. Actua d'una forma directa sobre QUALSEVOL aplicació activa en l'entorn de Windows: Explorer, Firefox, Mozilla, Word, Wordpad, Correu, Messenger, OpenOffice... Escaneja el sistema operatiu, troba quines aplicacions són actives, selecciona els textos i els transforma en veu. És un lector universal que converteix els textos en grandària gegant, tot pensant en usuaris que amb greus dificultats visuals vulguin llegir els seus propis textos, sense necessitat de motors de veu.
- **Senseclíc** és un emulador del clic del ratolí. Fa clic, -sense necessitat de fer clic amb el dit- doble clic, clic-dret, arrossegat objectes. Útil per realitzar tasques de manteniment dels Blocs.
- **Jocs Mouse** emula el Clic del ratolí amb altres perifèrics: commutadors, Joysticks..
- **NavegaMagic** aplicació en fase de desenvolupament, actualment en fase inicial –ja podem disposar d'una versió Beta-. És un Navegador amb moltes possibilitats comunicatives:
  - Automatitza la recerca amb el Google.
  - Aporta un teclat virtual interfocús amb el que es pot inserir escrits en les diferents àrees de text dels Blocs.

**{ Blocs accessibles per a persones amb discapacitat motòrica i cognitiva. *Bernat Orellana López* }**

JORNADA ESPIRAL 2007

- Sistema de predicció en l'escriptura.
- Selecció de paràgrafs sencers amb un sol clic.
- Lectura del Blocs automatitzada amb tots els motors de veu disponibles del mercat.
- Lectura automatitzada dels enllaços sense necessitat de clicar.
- Autolupa de 6 a 18 augment.
- És a dir permet llegir, escriure, crear i participar en tots tipus de Blocs.

**A més de presentar totes les aplicacions, parlarem de les noves investigacions en relació als temes de l'accessibilitat: reconeixements de veus, tractament de l'hipertext a partir d'anàlisis conceptuals...**

Documentació i programari:

<http://www.xtec.net/~porellan/selected/index.htm>

<http://www.bernate-orellana.org/>