

CUANDO LOS JUGUETES  
TECNOLÓGICOS SE  
CONVIERTEN EN ARMAS:  
RIESGOS Y  
OPORTUNIDADES DE LA  
*DISPONIBILIDAD DIGITAL*

Javier Bustamante

# LA RELACIÓN ENTRE TECNOLOGÍA Y DEMOCRACIA

- La movilización política, Internet y los teléfonos móviles: los atentados de 11 de marzo en Madrid
- 15 de febrero de 2003: la primera *tele-manifestación global de la historia*
- *Intelligent mobs* (muchedumbres inteligentes), *Flash mobs* (muchedumbres relámpago)
- ¿Simples anécdotas o nuevas formas de participación que cambian los límites de la democracia?

# LA DISPONIBILIDAD DIGITAL

- El nuevo individualismo: el hogar como icono de la sociedad del conocimiento
- El nuevo asociacionismo: comunidades de *videojuegos*, *grupos de distribución de mensajes SMS*.
- El mundo del ciberespacio: BitTorrent, E-mule, MP3, DivX, Internet Phone, SkyPe, Net2phone, etc.
- La metáfora de la conectividad: el primer PC con puerto serie.
- Un día podría usarse para otros fines mas serios...

# EL IMPACTO POLÍTICO DE INTERNET

- Nuevas exigencias: de la representatividad a la participación
- Articulación horizontal de movimientos sociales: (Mail-bombing: el caso del *Euskal Herria Journal* en la Internet)
- Ambivalencia de la disponibilidad digital: grupos neonazis, terroristas, etc. (censura?)

# CONDICIONES PARA LA DISPONIBILIDAD DIGITAL

- **Integración digital:** políticas de eliminación de la brecha digital en colectivos marginales
- Desarrollo de la creatividad: usos alternativos, nuevas aplicaciones (calidad científica, calidad social) -> Negroponte: portátiles a \$100.
- Disponibilidad de patrones de software no propietarios: **freeware, shareware, Open Software, GNU/Linux**, etc.

# LAS CLAVES DE LA NUEVA ECONOMÍA

- Las leyes de la oferta y la demanda: ¿qué sale caro, qué es barato? (agua, Rolls-Royce)
- ¿Es posible una economía sustentable basada en bienes de consumo? (¡bibliotecas y coches para todos!)
- La tragedia de los bienes comunes (*The tragedy of the Commons*)

# CONCLUSIONES: ÉTICA, VALORES Y HACKERS

- El reloj, el fax, el correo electrónico: ¿es todo igual?
- El valor en la nueva economía no se basa en la escasez, sino en la omnipresencia: Ley de Metcalf
- *La ética de hackers* como un nuevo modelo ético para la sociedad de la información
- “Todo lo que no se da , se pierde”

Ha sido un placer estar con  
ustedes...

¡Muchas gracias!

[jbustama@filos.ucm.es](mailto:jbustama@filos.ucm.es)