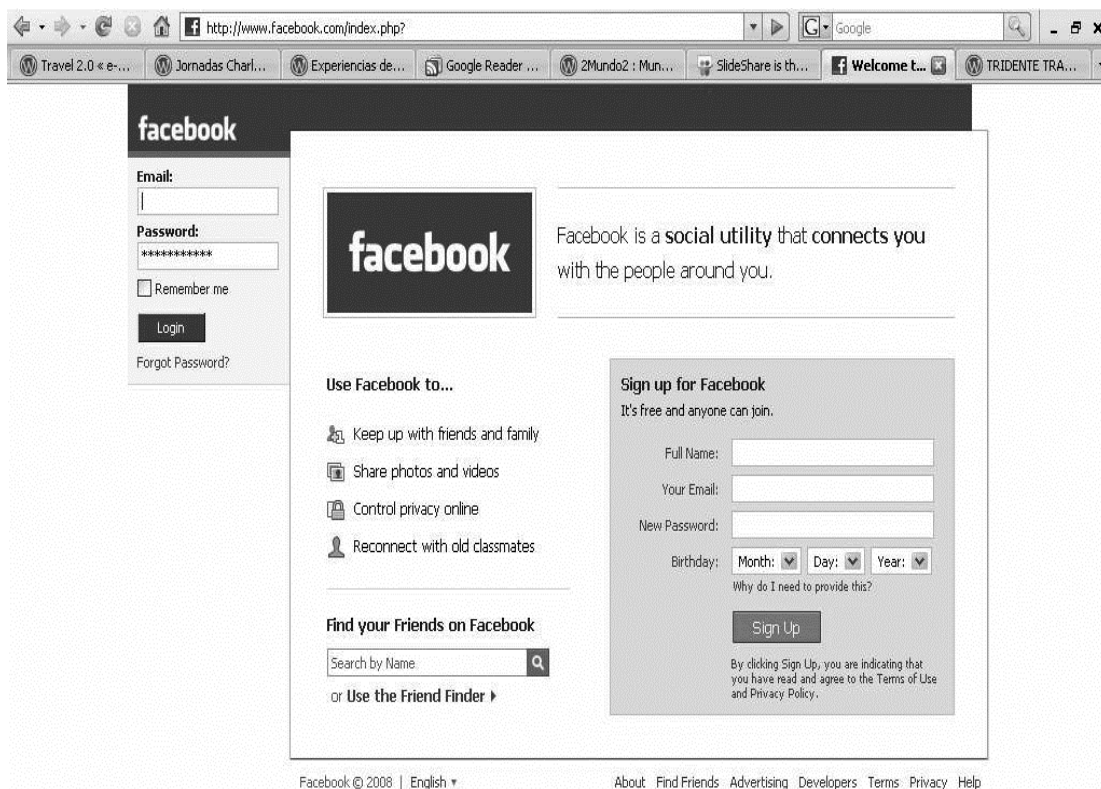


nombre

curso

fecha

## ACTIVIDADES: FACEBOOK Y LOS NÚMEROS



Seguro que tienes una página de Facebook, o conoces a alguien que tenga una. Esta red social nació a principios del año 2004, originalmente para que los alumnos de una universidad estadounidense compartieran sus gustos, deseos y pensamientos. Sin embargo, el invento del estadounidense Mark Zuckerberg fue tan exitoso que se expandió explosivamente y hoy cualquier persona con una cuenta de correo electrónico, puede acceder a esta invención. De hecho, se estima que actualmente Facebook tiene quinientos millones de usuarios, siendo unas de las redes sociales más populares.

¿Te imaginas?, eso es más de 30 veces la población de todo Chile conectada a través de un solo sitio web.

1. Si Facebook tiene quinientos millones de usuarios, ¿qué dígito representa las centenas en esta cifra?
  - a. 0
  - b. 1
  - c. 10
  - d. 100
  
2. Se estima que el promedio de amigos que tiene cada persona en Facebook es de 150. Si cada alumno de una clase de matemáticas de 45 estudiantes tiene Facebook, ¿cuántos amigos sumarían todas estas personas?
  - a. 6.500 amigos
  - b. 6.750 amigos
  - c. 6.830 amigos
  - d. 6.940 amigos
  
3. Además de amigos, en Facebook algunas personas famosas tienen fans. Supongamos que eres un connotado actor de cine y tienes 360.780 fans. Si quisieras doblar esta cifra en una semana, ¿cuántos fans deberías incluir a tu lista diariamente?
  - a. 51.540
  - b. 52.156
  - c. 53.370
  - d. 56.500
  
4. Si sabes que Facebook tiene al menos 20 millones de nuevos fans cada día, y quisieras calcular cuántos nuevos fans tendría en un año normal, ¿qué operación deberías realizar?
  - a. Dividir el número de fans total por el número de fans que se unen cada día.
  - b. Sumar el total de fans y el número de días que tiene el año
  - c. Multiplicar el número de fans nuevos de cada día por el número total de días que tiene el año
  - d. Multiplicar el total de usuarios de Facebook por 365

5. Si Ximena tiene 87 amigos y Susana tiene 63, ¿cuántos amigos tiene Ricardo, si sabes que él tiene la suma de los amigos de Ximena y Susana, menos 45?
- a. 100 amigos
  - b. 105 amigos
  - c. 125 amigos
  - d. 150 amigos

**Elaborado por:** Felipe Asenjo Z. / Centro de Recursos Educativos Avanzados, CREA

**Modificado por:** Ministerio de Educación, Chile