

Clase Introductoria

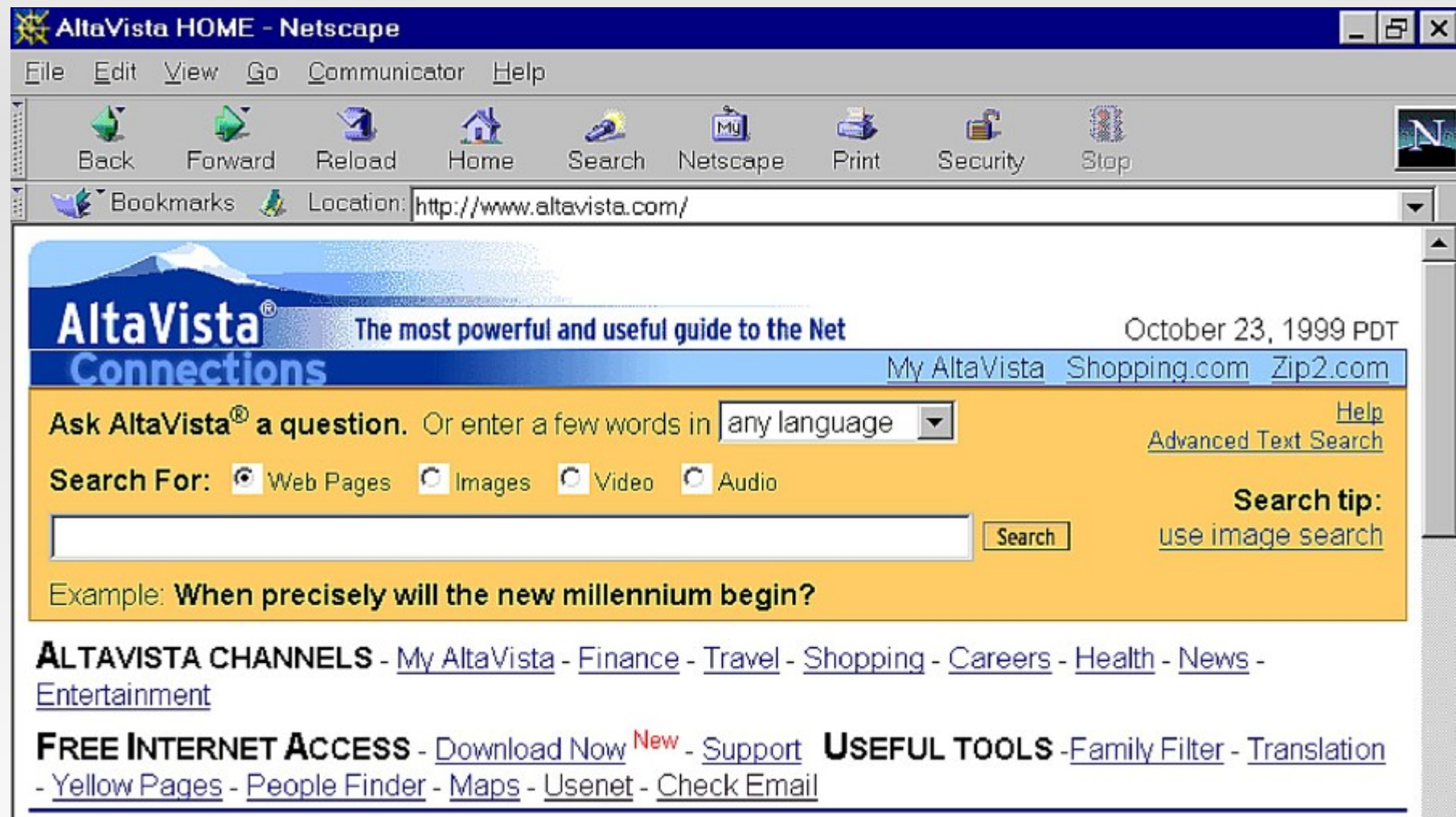
Tecnologías y Aplicaciones Web

Gabriel Vidal Salazar



¿Recuerdan el primer sitio web que visitaron?

Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ciencia de la Computación



(Source: TechRadar)

¿Qué saben de la web?

¿Cuales son las **expectativas** que tienen
con respecto a este curso?

Al terminar el curso serán capaces de:

- Entender, en general, cómo funciona la web.
- **Construir una aplicación web completa**, a nivel de prototipo.
- **Aprender con fluidez nuevas tecnologías y plataformas a futuro.**

Algunas cosas que veremos:

HTTP HTML

JSON NodeJS REST

CSS Javascript Y otros...



(Source: Mosook Training Center)

Aprender haciendo: Clases

- Clases con una componente "teórica"
- Con actividades que refuercen el aprendizaje
- Feedback inmediato

Aprender haciendo: Proyecto Semestral

- Grupos de **3 personas**
- Pueden elegir a sus compañeros libremente
- Entregas ágiles (aprox cada 2 semanas)
- **Feedback permanente**

Herramientas a utilizar



koa



Herramientas a utilizar



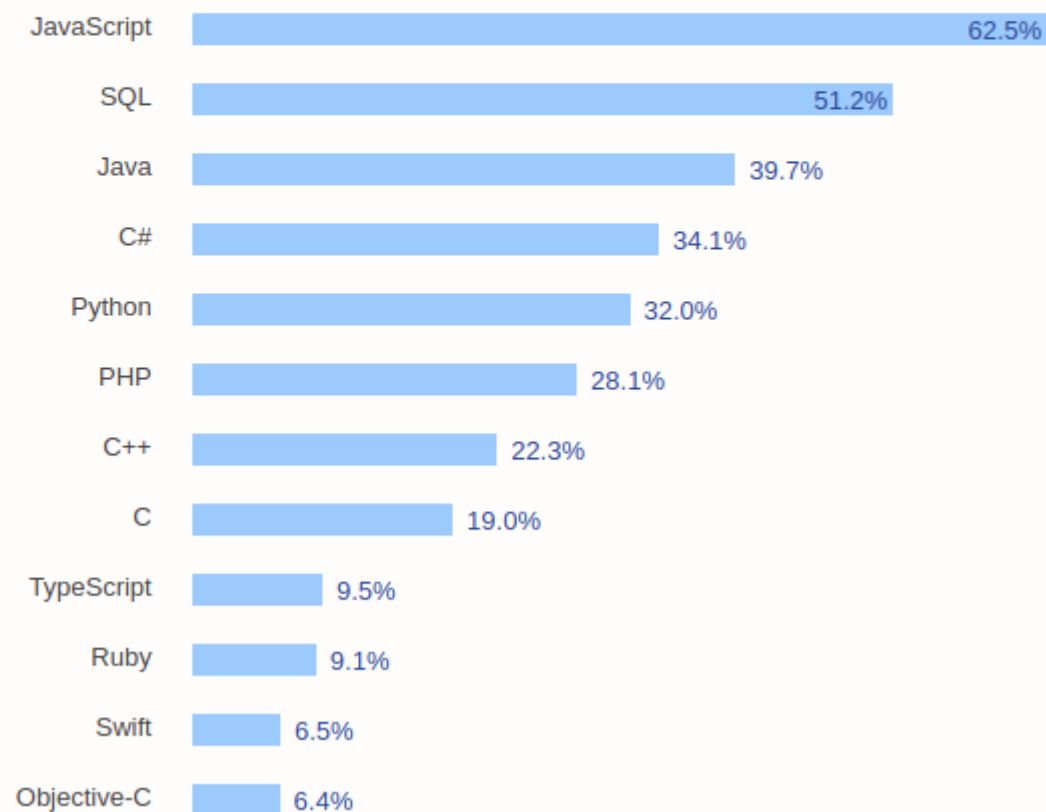
JavaScript

Programming Languages

% of This Category

% of All Respondents

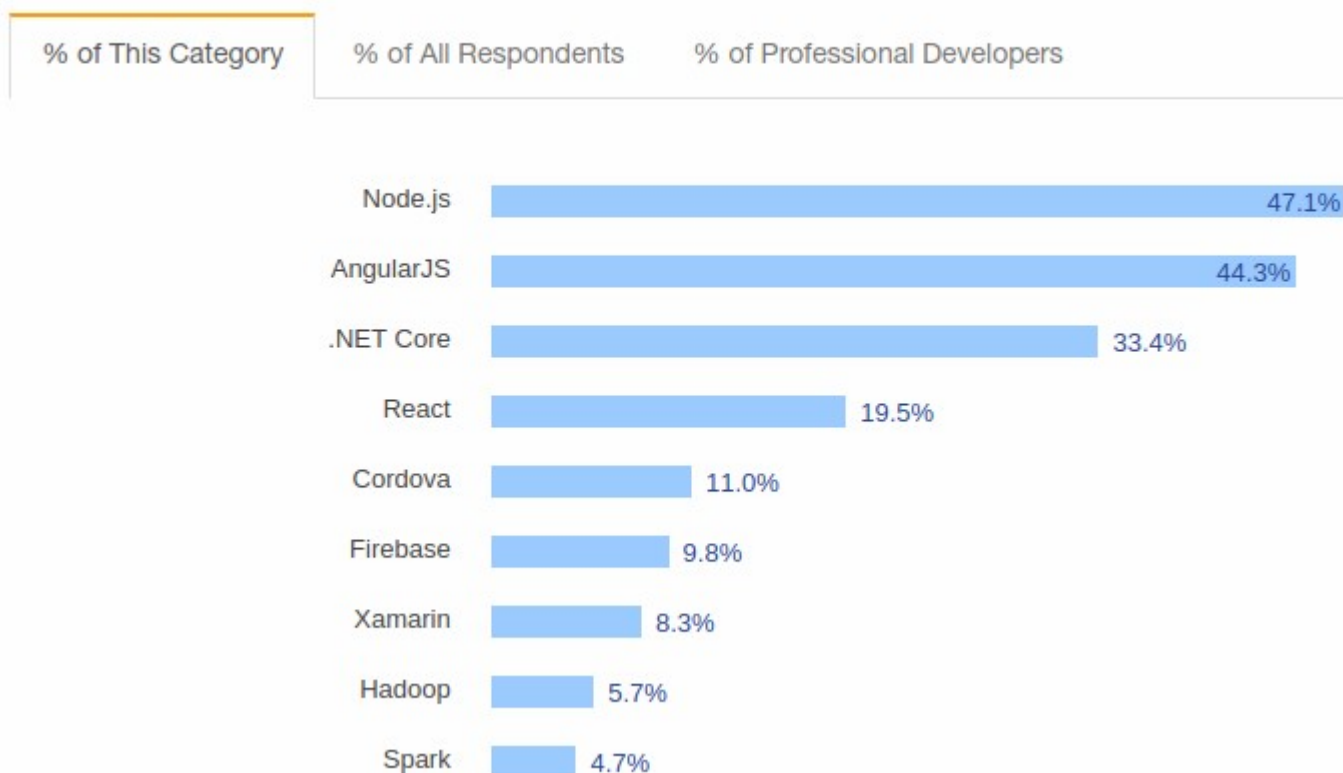
% of Professional Developers



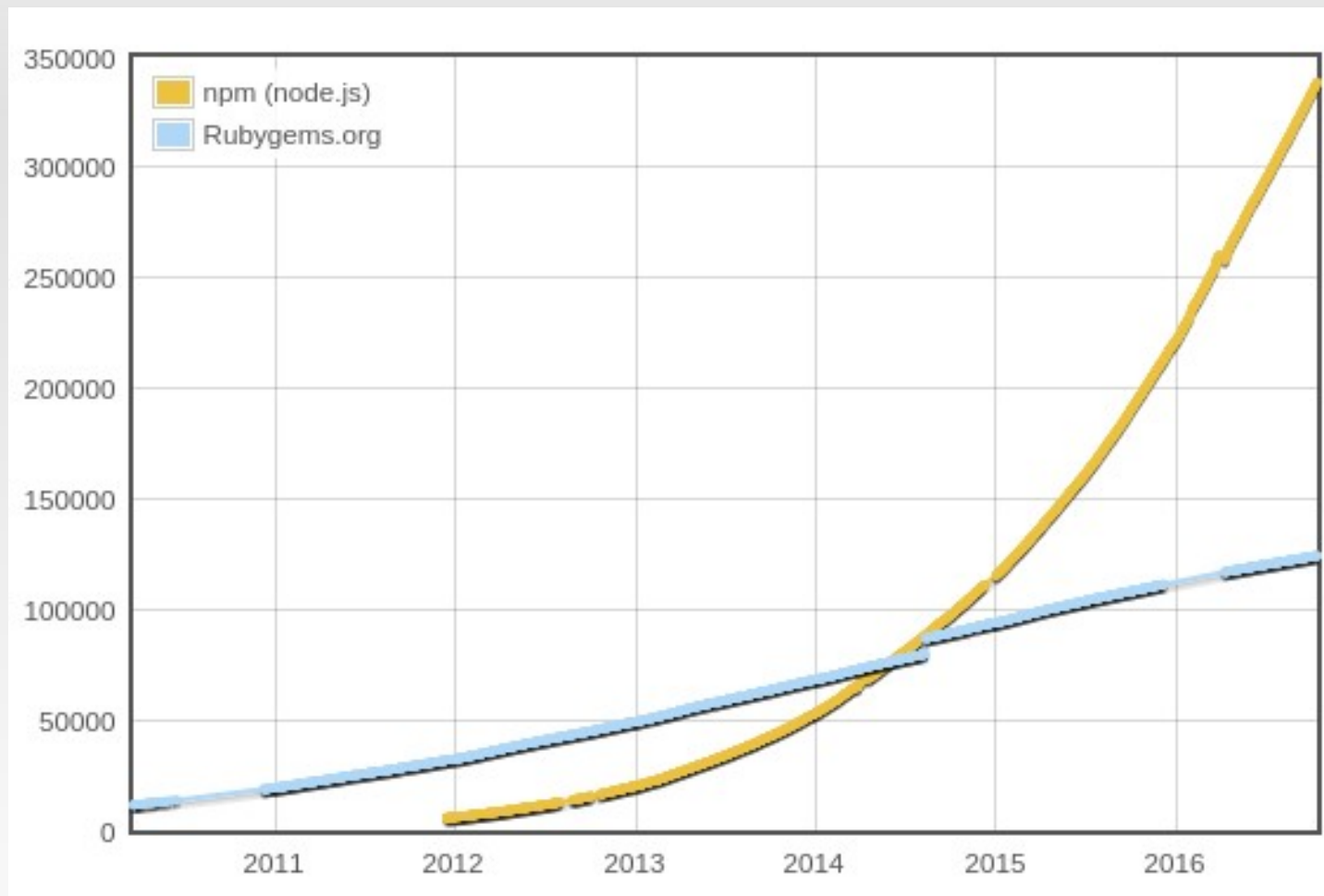
Herramientas a utilizar



Frameworks, Libraries, and Other Technologies



Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ciencia de la Computación



Source: [Module Counts](#)

¡Atención!



Aspectos del curso

$$NT = \frac{I1 + I2 + I3 + 2 * Ex - \min(I1, I2, I3, Ex)}{4}$$

$$NP = \frac{(Prom. Entregas parciales) + (Entrega Final)}{2}$$

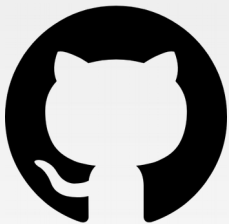
$$NF = \frac{NT + NP}{2}$$

Tanto NT como NP ≥ 3.95

Plataformas del curso:



- **SIDING**
 - Noticias / Avisos
 - Notas



- **GitHub (IIC2513-2019-2/syllabus)**
 - Proyecto semestral
 - Foro
 - Material de clases