

Clase Introductoria

# Tecnologías y Aplicaciones Web

Gabriel Vidal Salazar

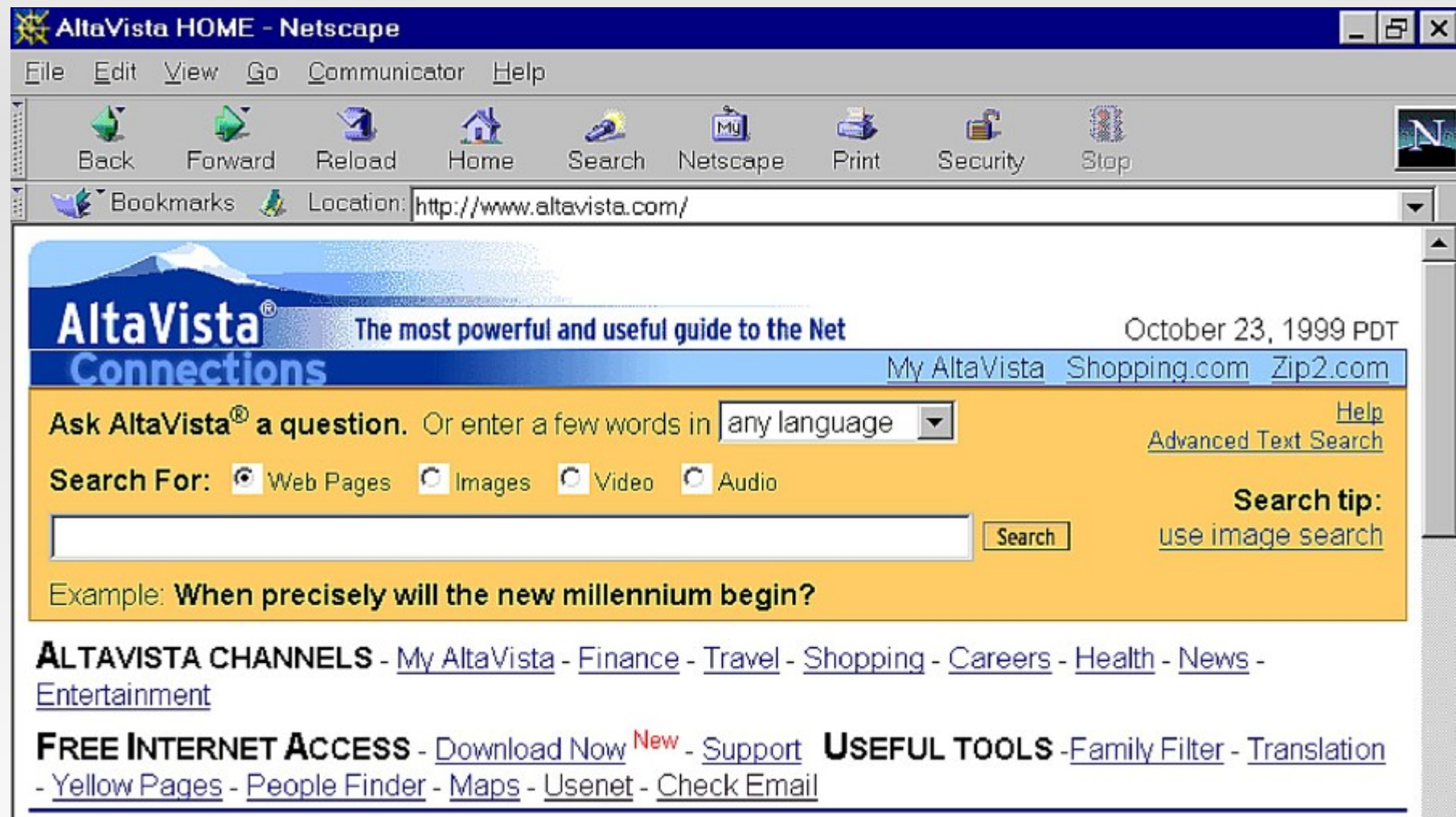


¿Recuerdan el primer sitio web que visitaron?

# 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 Javascript

CSS

REST

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



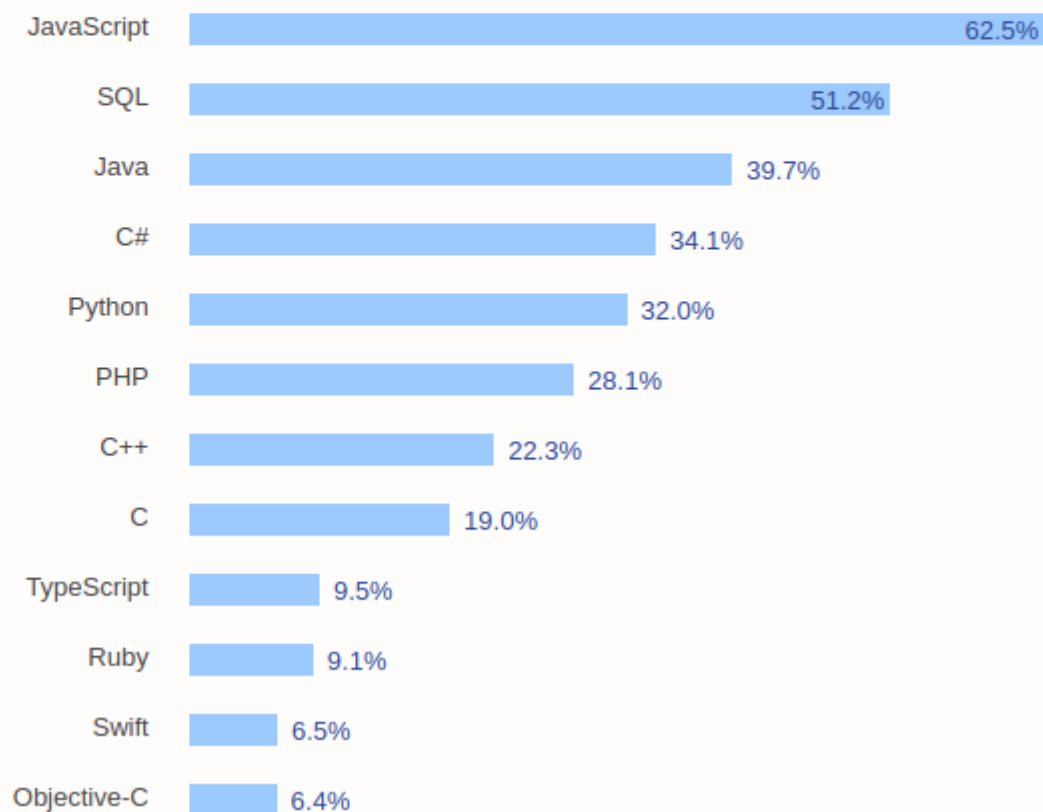
JavaScript

## Programming Languages

% of This Category

% of All Respondents

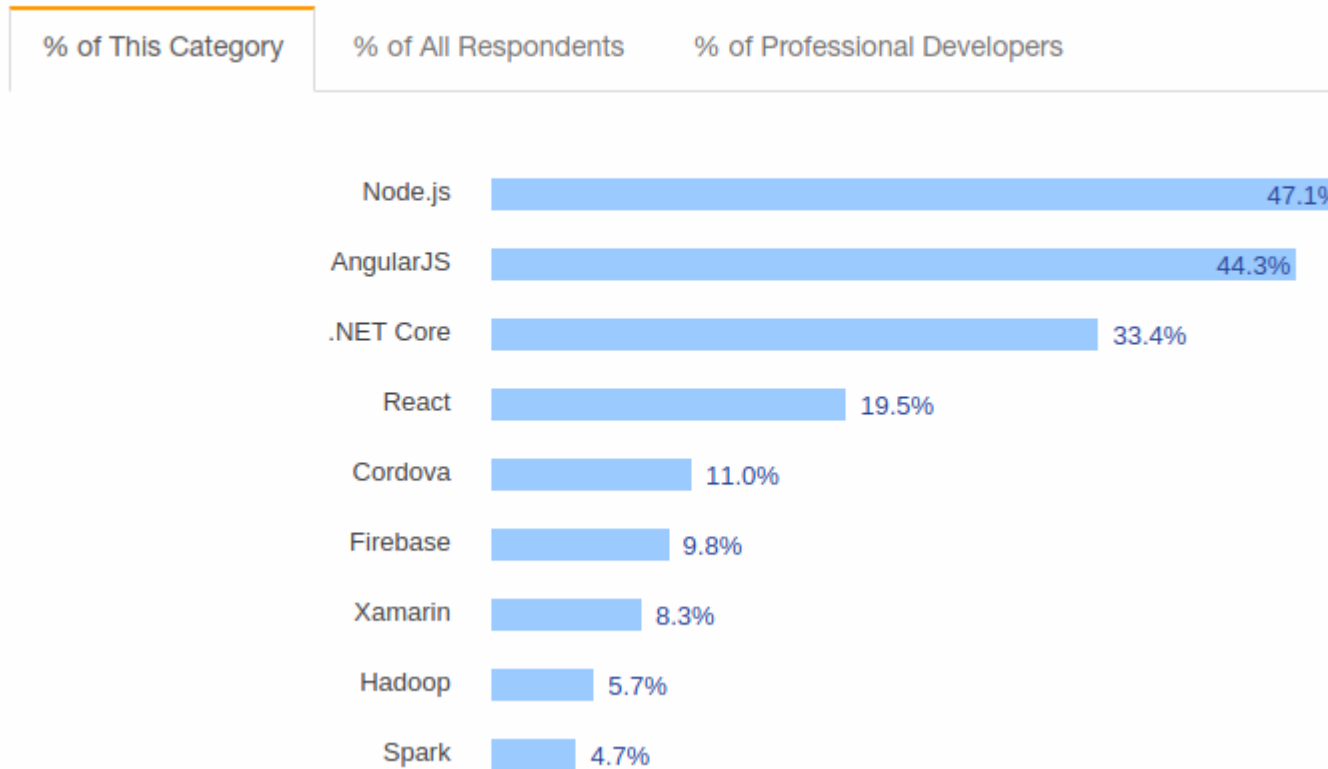
% of Professional Developers



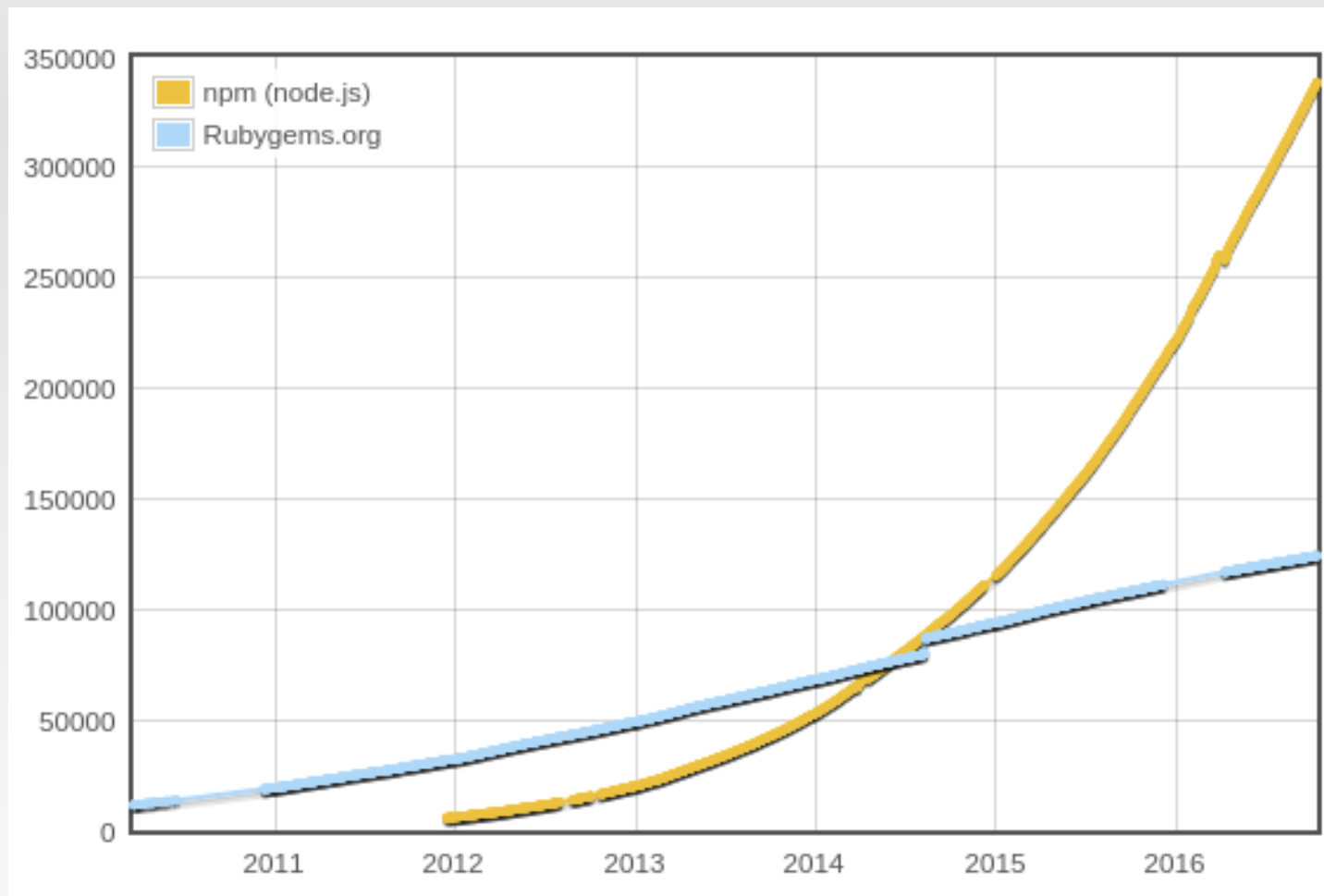
## Herramientas a utilizar



### 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

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

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

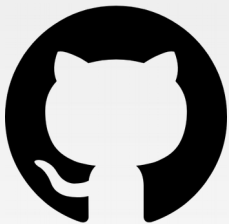
$$NF = \frac{NT + NP}{2}$$

Tanto NT como NP  $\geq 3.95$

## Plataformas del curso:



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



- **GitHub (IIC2513-2018-1/syllabus)**
  - Proyecto semestral
  - Foro
  - Material de clases