



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

# Aspectos Finales

**IIC2513 - Tecnologías y Aplicaciones Web**

Sebastián Vicencio R.  
2do Semestre 2020

# CORS

**Cross-Origin Resource Sharing**

# CORS

## Contexto

Partamos con un ejemplo práctico:  
**React + API**

¿Por qué pasó esto?

# Same origin policy

Seguridad en browsers

Modelo de **seguridad fundamental** de browsers

**Origin:** tupla "protocol + host + port"

**Browser tiene un mecanismo de seguridad que permite acceder sólo a recursos que son del mismo origin**

# Same origin policy

## Seguridad en browsers

### Excepciones

- `<img>`
- `<script>`
- `<link>`
- `<video>` `<audio>`

# Cross-Origin Resource Sharing

¿Qué es?

**Mecanismo que permite acceder a recursos  
cross-origin**

**Está basado en la utilización de headers HTTP,  
que permiten este acceso**

# Cross-Origin Resource Sharing

¿Qué es?

## Dos escenarios

- **Request simples:** GET, POST (con ciertos content-types)
- **Requests preflight:** todos los demás métodos que podrían causar side effects

# Referencias

- MDN - "Same-origin policy"
- web.dev - "Same-origin policy"
- MDN - "Cross-Origin Resource Sharing (CORS)"