

# Taller de desarrollo Front-End

Febrero 2021

# Objetivos generales

- Profundizar el conocimiento del lenguaje de programación javascript mediante la incorporación de ES6.
- Capacitar en el framework React.

— — —

# Organización

12 clases (32 hrs)

- 9 clases iniciales, 2 clases de consulta (1 + entrega) y defensa.

— — —

# Evaluación

- 1 obligatorio en grupo de hasta 2 personas (100 puntos - Mínimo de aprobación: 70 puntos).

— — —

# Contenido

- ES6
  - Variables `var`, `const` y `let`.
  - Templates de strings (comillas francesas y uso de variables con `${}`)
  - Condicionales reducidas
  - Arrays (`foreach`, `find`, `from`, `map`, `reduce`, `filter`)
  - Funciones arrow y el `this`, valores por default en parámetros
  - Clases
  - Herencias
  - Modules (`export`, `import`)
  - Destructuring
  - Spread operator (arrays y variables)
  - Promises
  - Consumir API rest

— — —

# Contenido

- React
  - Características principales
  - JSX
  - DOM Virtual
  - Componentes
  - Props
  - Estados y ciclo de vida
  - Eventos
  - Renderizado condicional
  - Listas y keys
  - Formularios y componentes controlados
  - "Levantar" el estado
  - Composición vs Herencia
  - Fragmentos
  - High Order Components
  - Babel - Webpack
  - create-react-app

# Contenido

- Reduxreducer
- store
- combine reducers
- router
  -