

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

- Redux reducer
- store
- combine reducers
- router
 -