

## Programación Web Full Stack

### Cronograma de clases

| Fecha | Módulo                              | Nro       | Clase                                  | Proyecto Integrador | Evaluación individual |
|-------|-------------------------------------|-----------|--|---------------------|-----------------------|
| 9/4   | Bienvenida                          | <b>1</b>  | Bienvenida                             |                     |                       |
| 11/4  | Bienvenida                          | <b>2</b>  | Lógica de la Programación              |                     |                       |
| 16/4  | Introducción a Javascript y Node.js | <b>3</b>  | Variables y tipos de datos             |                     |                       |
| 18/4  | Introducción a Javascript y Node.js | <b>4</b>  | Condicionales                          |                     |                       |
| 23/4  | Introducción a Javascript y Node.js | <b>5</b>  | Funciones                              |                     |                       |
| 25/4  | Introducción a Javascript y Node.js | <b>6</b>  | Arrays y Strings                       |                     |                       |
| 30/4  | Introducción a Javascript y Node.js | <b>7</b>  | Ciclos                                 |                     |                       |
| 2/5   | Introducción a Javascript y Node.js | <b>8</b>  | Integración                            |                     |                       |
| 7/5   | Introducción a Javascript y Node.js | <b>9</b>  | Objetos literales y sistema de módulos |                     |                       |
| 9/5   | Introducción a Javascript y Node.js | <b>10</b> | JSON y más métodos de arrays           |                     |                       |
| 14/5  | Introducción a Javascript y Node.js | <b>11</b> | Destructuring y Spread operator        |                     |                       |

|      |                                     |           |                                       |   |                                 |
|------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---|---------------------------------|
| 16/5 | Introducción a Javascript y Node.js | <b>12</b> | Cierre de módulo                      |   | Check point JS 101              |
| 21/5 | Metodologías del desarrollo         | <b>13</b> | Manejo de proyectos con Git           |   |                                 |
| 23/5 | Metodologías del desarrollo         | <b>14</b> | Scrum                                 |   |                                 |
| 28/5 | Metodologías del desarrollo         | <b>15</b> | Armado de wireframes                  | Lanzamiento Sprint 1 - Wireframing y diseño |                                 |
| 30/5 | Anatomía de un sitio web            | <b>16</b> | Introducción a Servidores             |   |                                 |
| 4/6  | Anatomía de un sitio web            | <b>17</b> | Creando la estructura de un sitio web |   |                                 |
| 6/6  | Anatomía de un sitio web            | <b>18</b> | Agregando estilos                     |   |                                 |
| 11/6 | Anatomía de un sitio web            | <b>19</b> | Diseño adaptativo                     | Lanzamiento Sprint 2 - HTML y CSS           |                                 |
| 13/6 | Anatomía de un sitio web            | <b>20</b> | Posicionamiento avanzado con Flexbox  |   |                                 |
| 18/6 | Anatomía de un sitio web            | <b>21</b> | Trabajando con Formularios            |   |                                 |
| 25/6 | Anatomía de un sitio web            | <b>22</b> | Organizando y animando elementos      |   |                                 |
| 27/6 | Anatomía de un sitio web            | <b>23</b> | Aplicación práctica                   |   | Entrega del proyecto individual |
| 2/7  | Anatomía de un sitio web            | <b>24</b> | Aplicación práctica II                | Lanzamiento Sprint 3 - Template engines     |                                 |
| 4/7  | Express                             | <b>25</b> | Patrones de diseño MVC                |   |                                 |
| 11/7 | Express                             | <b>26</b> | Vistas dinámicas con EJS              |   |                                 |
| 16/7 | Express                             | <b>27</b> | Aplicación práctica                   |   |                                 |

|      |                |           |   |  |  |
|------|----------------|-----------|---|--|--|
| 18/7 |                |           |   | Lanzamiento Sprint 4 - JSON + métodos HTTP         |  |
|      | Express        | <b>28</b> | CRUD: Episodio 1                          |  |  |
| 23/7 | Express        | <b>29</b> | CRUD: Episodio 2                          |  |  |
| 25/7 | Express        | <b>30</b> | Aplicación práctica II                    |  |  |
| 30/7 | Express        | <b>31</b> | Middlewares                               |  |  |
| 1/8  | Express        | <b>32</b> | Armado de login: session y cookies        |  |  |
| 6/8  |                |           |   | Lanzamiento Sprint 5 - Middlewares y autenticación |  |
|      | Express        | <b>33</b> | Aplicación práctica III                   |  |  |
| 8/8  | Bases de datos | <b>34</b> | Diseño y definición de tablas             |  |  |
| 13/8 | Bases de datos | <b>35</b> | Manipulación y consulta de datos          |  |  |
| 15/8 | Bases de datos | <b>36</b> | Uniones y funciones de agregación         |  |  |
| 20/8 |                |           | Introducción, modelos y consultas básicas |  |  |
|      | Bases de datos | <b>37</b> |   |  |  |
| 22/8 | Bases de datos | <b>38</b> | Manipulación de datos                     |  |  |
| 27/8 | Bases de datos | <b>39</b> | Relaciones y CRUD completo                |  |  |
| 29/8 |                |           |   | Lanzamiento Sprint 6 - Bases de datos              |  |
|      | Bases de datos | <b>40</b> | Aplicación práctica                       |  |  |
| 3/9  | APIs           | <b>41</b> | Creando nuestras propias APIs             |  |  |
| 5/9  | APIs           | <b>42</b> | Consumo de APIs propias y de terceros     |  |  |
| 10/9 | APIs           | <b>43</b> | Aplicación Práctica - APIs                |  |  |

|       |                       |           |  |  |  |
|-------|-----------------------|-----------|--|--|--|
| 12/9  | Javascript para Front | <b>44</b> | Manipulando elementos con JavaScript       |  |  |
| 17/9  | Javascript para Front | <b>45</b> | Agregando interacción con eventos          |  |  |
| 19/9  | Javascript para Front | <b>46</b> | Interactuando con formularios              |  |  |
| 24/9  | Javascript para Front | <b>47</b> | Pedidos asincrónicos con JavaScript        |  |  |
| 26/9  | Javascript para Front | <b>48</b> | Aplicación Práctica                        | Lanzamiento Sprint 7 - Validaciones Back + Front |  |
| 1/10  | Javascript para Front | <b>49</b> | Aplicación Práctica II                     |  |  |
| 3/10  | React                 | <b>50</b> | Creando una aplicación con React           |  |  |
| 8/10  | React                 | <b>51</b> | Trabajando con componentes                 |  |  |
| 10/10 | React                 | <b>52</b> | El ciclo de vida de los componentes        | Lanzamiento Sprint 8 - APIs + React              |  |
| 15/10 | React                 | <b>53</b> | Enlazando los componentes de la aplicación |  |  |
| 17/10 | React                 | <b>54</b> | Hooks                                      |  |  |
| 22/10 | Aplicación práctica   | <b>55</b> | Aplicacion práctica                        |  |  |
| 24/10 | Aplicación práctica   | <b>56</b> | Clase en vivo: aplicación práctica II      |  |  |
| 29/10 | Aplicación práctica   | <b>57</b> | Clase en vivo: aplicación práctica III     |  |  |
| 31/10 | Aplicación práctica   | <b>58</b> | Clase en vivo: aplicación práctica IV      |  |  |
| 5/11  | Cierre                | <b>59</b> | Clase en vivo: Cierre                      |  |  |
| 7/11  | Cierre                | <b>60</b> | Clase en vivo: Cierre II                   |  |  |

