

```

01. <!DOCTYPE html>
02. <html lang="en">
03. <head>
04.     <meta charset="UTF-8">
05.     <title>Newton Raphson</title>
06.     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/bootstrap.min.css">
07.     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/styles.css">
08. </head>
09. <body>
10.     <div class="container-fluid">
11.         <div class="row">
12.             <div class="col-md-12">
13.                 <div class="jumbotron">
14.                     <h1 class="display-3">Resolución con Newton Raphson</h1>
15.                     <p>
16.                         Para Resolver por este método por favor ingrese los datos de forma ordenada</p>
17.                     <p>
18.                         <a href="void:;" id="btnDefault" class="btn btn-dark">
19.                             Usar Datos Preterminados
20.                             <span class="glyphicon glyphicon-heart"></span>
21.                         </a>
22.                         <a href="void:;" id="btnReset" class="btn btn-success">
23.                             Nuevo
24.                             <span class="glyphicon glyphicon-plus"></span>
25.                         </a>
26.                     </div>
27.                 </div>
28.             </div>
29.         </div>
30.
31.         <!-- Recolección de datos -->
32.
33.         <div class="container">
34.             <div class="row">
35.                 <div class="col-md-12">
36.                     <h3>Paso 1</h3>
37.                     <fieldset>
38.                         <legend>
39.                             Ingrese las funciones <strong>(en formato javascript)</strong>
40.                         </legend>
41.                         <div class="row">
42.                             <div class="col-md-4">
43.                                 <div class="alert alert-dismissible alert-info">
44.                                     <h5>Sistema de Ecuaciones no Lineales</h5>
45.                                 </div>
46.                             </div>
47.                         </div>
48.                         <div class="row">
49.                             <div class="col-md-4">
50.                                 <form name="initialFun">
51.                                     <div class="form-group">
52.                                         <strong><label for="initialF1">Función 1</label></strong>
53.                                         <input type="text" value="function(x,y,z){ return (x*x)-(2*y)+(
54.                                             (x*z)+2 }" class="form-control" id="initialF1" placeholder="Ingrese su función 1">
55.                                     </div>
56.                                     <div class="form-group">
57.                                         <strong><label for="initialF2">Función 2</label></strong>
58.                                         <input type="text" value="function(x,y,z){ return (x*y*z)+
59.                                             (2*z)-3 }" class="form-control" id="initialF2" placeholder="Ingrese su función 2">
60.                                     </div>
61.                                     <div class="form-group">
62.                                         <strong><label for="initialF3">Función 3</label></strong>
63.                                         <input type="text" value="function(x,y,z){ return (y*y)+
64.                                             (z*z)-6 }" class="form-control" id="initialF3" placeholder="Ingrese su función 3">
65.                                     </div>
66.                                 </form>
67.                             </div>
68.                         </div>
69.                     </div>
70.                 </div>
71.             </div>
72.         </div>

```

```

66.         </fieldset>
67.     </div>
68. </div>
69. </div>
70.
71. <div class="space"></div>
72.
73. <div class="container">
74.     <div class="row">
75.         <div class="col-md-12">
76.             <h3>Paso 2</h3>
77.             <fieldset>
78.                 <legend>
79.                     Ingrese las variables iniciales
80.                 </legend>
81.                 <div class="row">
82.                     <div class="col-md-4">
83.                         <div class="alert alert-dismissible alert-success">
84.                             <h5>Matriz Xo</h5>
85.                         </div>
86.                     </div>
87.                 </div>
88.                 <div class="row">
89.                     <div class="col-md-4">
90.                         <form name="initialVar">
91.                             <div class="form-group">
92.                                 <label for="initialX">Variable X</label>
93.                                 <input type="number" value="1" class="form-
control" id="initialX" placeholder="Valor de X">
94.                             </div>
95.                             <div class="form-group">
96.                                 <label for="initialY">Variable Y</label>
97.                                 <input type="number" value="3" class="form-
control" id="initialY" placeholder="Valor de Y">
98.                             </div>
99.                             <div class="form-group">
100.                                <label for="initialZ">Variable Z</label>
101.                                <input type="number" value="0.5" class="form-
control" id="initialZ" placeholder="Valor de Z">
102.                            </div>
103.                        </form>
104.                    </div>
105.                </div>
106.            </fieldset>
107.        </div>
108.    </div>
109. </div>
110. <div class="space"></div>
111. <div class="container">
112.     <div class="row">
113.         <div class="col-md-6">
114.             <h3>Paso 3</h3>
115.             <fieldset>
116.                 <legend>
117.                     Iniciar Operaciones
118.                 </legend>
119.                 <div class="row">
120.                     <div class="col-md-6">
121.                         <a href="void:;" id="btnCalcular" class="btn btn-dark">
122.                             Calcular Newton Raphson
123.                             <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
124.                         </a>
125.                     </div>
126.                     <div class="col-md-6">
127.                         <a href="void:;" id="btnCalcularPaso" class="btn btn-primary">
128.                             Calcular Paso por Paso
129.                             <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
130.                         </a>
131.                     </div>
132.

```

```
133.         <div class="col-md-12">
134.             <div class="form-group">
135.                 <small id="msg" class="form-text text-danger"></small>
136.             </div>
137.         </div>
138.     </div>
139. </fieldset>
140. </div>
141. </div>
142. </div>
143. <div class="space"></div>
144. <!-- Paso por Paso -->
145. <div class="container" id="Resultado">
146.     <div class="row">
147.         <div class="col-md-6">
148.             <h3 class="text-primary">Pasos Realizados al Calcular</h3>
149.             <div id="tablasDer"></div>
150.         </div>
151.     </div>
152. </div>
153.
154. <script type="text/javascript" src="./js/jquery-1.12.4.min.js"></script>
155. <script type="text/javascript" src="./js/bootstrap.min.js"></script>
156. <script type="text/javascript" src="./js/matrix.min.js"></script>
157. <script type="text/javascript" src="./js/metodo.js"></script>
158. </body>
159. </html>
```