

```

1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="en">
3. <head>
4.     <meta charset="UTF-8">
5.     <title>Newton Raphson</title>
6.     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/bootstrap.min.css">
7.     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/styles.css">
8. </head>
9. <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 fo
rma ordenada</p>
17.                     <p>
18.                         <a href="#" id="btnDefault" class="btn btn-dark">
19.                             Usar Datos Preterminados
20.                             <span class="glyphicon glyphicon-heart"></span>
21.                         </a>
22.                         <a href="#" 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)</stro
ng>
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(x1,x2){ return
2*(x1*x1)-x1*x2+x2-10 }" class="form-
control" id="initialF1" placeholder="Ingrese su función 1">
54.                                     </div>
55.                                     <div class="form-group">
56.                                         <strong><label for="initialF2">Función 2</label><
/strong>
57.                                         <input type="text" value="function(x1,x2){ return
x1+2*x2+(x2*x2)-6 }" class="form-
control" id="initialF2" placeholder="Ingrese su función 2">
58.                                     </div>

```

```

59.         </form>
60.     </div>
61. </div>
62. </fieldset>
63. </div>
64. </div>
65. </div>
66.
67. <div class="space"></div>
68.
69. <div class="container">
70.     <div class="row">
71.         <div class="col-md-12">
72.             <h3>Paso 2</h3>
73.             <fieldset>
74.                 <legend>
75.                     Ingrese las variables iniciales
76.                 </legend>
77.                 <div class="row">
78.                     <div class="col-md-4">
79.                         <div class="alert alert-dismissible alert-success">
80.                             <h5>Matriz Xo</h5>
81.                         </div>
82.                     </div>
83.                 </div>
84.                 <div class="row">
85.                     <div class="col-md-4">
86.                         <form name="initialVar">
87.                             <div class="form-group">
88.                                 <label for="initialX1">Variable X</label>
89.                                 <input type="number" value="1" class="form-
control" id="initialX1" placeholder="Valor de X">
90.                             </div>
91.                             <div class="form-group">
92.                                 <label for="initialX2">Variable Y</label>
93.                                 <input type="number" value="2" class="form-
control" id="initialX2" placeholder="Valor de Y">
94.                             </div>
95.                         </form>
96.                     </div>
97.                 </div>
98.             </fieldset>
99.         </div>
100.     </div>
101. </div>
102. <div class="space"></div>
103. <div class="container">
104.     <div class="row">
105.         <div class="col-md-6">
106.             <h3>Paso 3</h3>
107.             <fieldset>
108.                 <legend>
109.                     Iniciar Operaciones
110.                 </legend>
111.                 <div class="row">
112.                     <div class="col-md-6">
113.                         <a href="void:;" id="btnCalcular" class="btn btn
-dark">
114.                             Calcular Newton Raphson
115.                             <span class="glyphicon glyphicon-chevron-
right"></span>
116.                         </a>
117.                     </div>
118.                     <div class="col-md-6">
119.                         <a href="void:;" id="btnCalcularPaso" class="btn
btn-primary">

```

```

120.                                     Calcular Paso por Paso
121.                                     <span class="glyphicon glyphicon-chevron-
right"></span>
122.                                     </a>
123.                                     </div>
124.
125.                                     <div class="col-md-12">
126.                                         <div class="form-group">
127.                                             <small id="msg" class="form-text text-
danger"></small>
128.                                         </div>
129.                                     </div>
130.                                     </div>
131.                                     </fieldset>
132.                                 </div>
133.                            </div>
134.                    </div>
135.                    <div class="space"></div>
136.                    <!-- Paso por Paso -->
137.                    <div class="container" id="Resultado">
138.                        <div class="row">
139.                            <div class="col-md-6">
140.                                <h3 class="text-primary">Pasos Realizados al Calcular</h3>
141.                                <div id="tablasDer"></div>
142.                            </div>
143.                        </div>
144.                    </div>
145.
146.                    <script type="text/javascript" src="./js/jquery-
1.12.4.min.js"></script>
147.                    <script type="text/javascript" src="./js/bootstrap.min.js"></script>
148.                    <script type="text/javascript" src="./js/matrix.min.js"></script>
149.                    <script type="text/javascript" src="./js/metodo.js"></script>
150.                </body>
151.            </html>

```