

```
72 <main>
73
74 <h1 class="visually-hidden">Estructura y Organización de Datos</h1>
75
76
77 <!--<div class="px-4 py-5 my-5 text-center">-->
78
79 <div class="px-3 py-2 my-2 text-center">
80 
81 
82 <br><br><br><br><br><br>
83 <h1 class="display-5 fw-bold text-body-emphasis">Mis datos</h1>
84 <div class="col-lg-6 mx-auto">
85 <h2 class="lead mb-4">Nombre de la alumna: Nidia Vanessa Chávez Rendón </h2>
86 <p class="lead mb-4">Asignatura: Estructura y Organización de Datos<p></p>
87 <p class="lead mb-4">Carrera: Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones<p></p>
88 <p class="lead mb-4">Especialidad: Desarrollo de Software con Metodologías SCP<p></p>
89 <p class="lead mb-4">Grupo: IT3<p></p>
90 <p class="lead mb-4">Docente: Eduardo Flores Gallegos<p></p>
91 <p class="lead mb-4">Fecha: 11 de diciembre de 2023<p></p>
92
93 <div class="d-grid gap-2 d-sm-flex justify-content-sm-center">
94 <a class="btn btn-primary" href="arboles.html" style="background-color: #d8756d;">Árboles</a>
95 <a class="btn btn-primary" href="grafos.html" style="background-color: #7a2d28;">Grafos</a>
96 <a class="btn btn-primary" href="recursividad.html" style="background-color: #fa5f54;">Recursividad</a>
97 <a class="btn btn-primary" href="metodos_de_busqueda.html" style="background-color: #8b403a;">Métodos
98 <a class="btn btn-primary" href="algoritmos_de_ordenamiento.html" style="background-color: #a54f49;">
99 <a class="btn btn-primary" href="pilas.html" style="background-color: #be514a;">Pilas</a>
100 <a class="btn btn-primary" href="colas.html" style="background-color: #f06b61;">Colas</a>
101 </div>
102 </div>
103 </div>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" data-bs-theme="auto">
3 <head><script src="/docs/5.3/assets/js/color-modes.js"></script>
4
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7 <meta name="description" content="">
8 <meta name="author" content="Mark Otto, Jacob Thornton, and Bootstrap contributors">
9 <meta name="generator" content="Hugo 0.118.2">
10 <title>Árboles-Estructura y Organización de Datos</title>
11
12 <link href="bootstrap/dist/css/bootstrap.css" rel="stylesheet" >
13
14 <!-- Custom styles for this template -->
15 <link href="micss.css" rel="stylesheet">
16 </head>
17
18 <body style="background-color: #d8d8d8;">
19 <div class="card text-center">
20 <div class="card-header">
21 <ul class="nav nav-tabs card-header-tabs">
22 <li class="nav-item">
23 <a class="nav-link active" aria-current="true" href="#">Active</a>
24 </li>
25 <li class="nav-item">
26 <a class="nav-link" href="#">Link</a>
27 </li>
28 <li class="nav-item">
29 <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
30 </li>
31 </ul>
32 </div>
```

```
28 <li class="nav-item">
29   <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
30 </li>
31 </ul>
32 </div>
33
34
35 <div class="card-body">
36   <h5 class="card-title">Árboles</h5>
37   <p class="card-text">En ciencias de la computación y en informática, un árbol es un tipo abstracto de
38     <a href="https://www.ibm.com/mx-es/topics/decision-trees" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
39   </p>
40 </div>
41 </div>
42
43 <div class="card" style="width: 25rem;">
44   
45   <div class="card-body">
46     <h5 class="card-title">Árbol</h5>
47     <p class="card-text">Organigrama del Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga realizado en Python.
48       <a href="https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-un-organigrama" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
49     </p>
50   </div>
51 </div>
52 <div class="d-grid gap-2 d-sm-flex justify-content-sm-center">
53   <a class="btn btn-primary" href="index.html" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
54 </div>
55 </div>
56
57 </body>
58 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" data-bs-theme="auto">
3 <head><script src="/docs/5.3/assets/js/color-modes.js"></script>
4
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   <meta name="description" content="">
8   <meta name="author" content="Mark Otto, Jacob Thornton, and Bootstrap contributors">
9   <meta name="generator" content="Hugo 0.118.2">
10  <title>Grafos-Estructura y Organización de Datos</title>
11
12  <link href="bootstrap/dist/css/bootstrap.css" rel="stylesheet" >
13
14  <!-- Custom styles for this template -->
15  <link href="micss.css" rel="stylesheet">
16 </head>
17
18 <body style="background-color: #d8756d;">
19   <div class="card text-center">
20     <div class="card-header">
21       <ul class="nav nav-tabs card-header-tabs">
22         <li class="nav-item">
23           <a class="nav-link active" aria-current="true" href="#">Active</a>
24         </li>
25         <li class="nav-item">
26           <a class="nav-link" href="#">Link</a>
27         </li>
28         <li class="nav-item">
29           <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
30         </li>
31       </ul>
32     </div>
```

```
File Edit Selection View Go Run ...
Vane
EXPLORER
  VANE
    bootstrap
    algoritmos_de_ordenamiento.html
    arbol.png
    arboles.html
    bromita.html
    colas.html
    colas.png
    grafo.jpg
    grafos.html
    index.html
    itpa.png
    itpalogo.png
    menu.html
    metodos_de_busqueda.html
    metodos.gif
    ordenamiento.gif
    pila.png
    pilas.html
    recursividad.gif
    recursividad.html
    TecNMlogo.png
  OUTLINE
  TIMELINE
index.html
bromita.html
arboles.html
menu.html
grafos.html x
recursividad.html
metodos_de_busqueda.html
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
</li>
</ul>
</div>

<div class="card-body">
  <h5 class="card-title">Grafos</h5>
  <p class="card-text">Es un conjunto de puntos y un conjunto de líneas, cada una de las cuales une un p
  <a href="https://www.ibm.com/mx-es/topics/decision-trees" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
</div>

<div class="card" style="width: 25rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Tipos de grafos</h5>
    <p class="card-text">Grafos dirigidos y grafos no dirigidos</p>
    <a href="https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-un-organigrama" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
  </div>
</div>

<div class="d-grid gap-2 d-sm-flex justify-content-sm-center">
  <a class="btn btn-primary" href="index.html" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

```
File Edit Selection View Go Run ...
Vane
EXPLORER
  VANE
    bootstrap
    algoritmos_de_ordenamiento.html
    arbol.png
    arboles.html
    bromita.html
    colas.html
    colas.png
    grafo.jpg
    grafos.html
    index.html
    itpa.png
    itpalogo.png
    menu.html
    metodos_de_busqueda.html
    metodos.gif
    ordenamiento.gif
    pila.png
    pilas.html
    recursividad.gif
    recursividad.html
    TecNMlogo.png
  OUTLINE
  TIMELINE
index.html
bromita.html
arboles.html
menu.html
grafos.html
recursividad.html x
metodos_de_busqueda.html
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" data-bs-theme="auto">
<head><script src="//docs/5.3/assets/js/color-modes.js"></script>

  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="author" content="Mark Otto, Jacob Thornton, and Bootstrap contributors">
  <meta name="generator" content="Hugo 0.118.2">
  <title>Recursividad-Estructura y Organización de Datos</title>

  <link href="bootstrap/dist/css/bootstrap.css" rel="stylesheet" >

  <!-- Custom styles for this template -->
  <link href="micss.css" rel="stylesheet">
</head>

<body style="background-color: #d8756d;">
  <div class="card text-center">
    <div class="card-header">
      <ul class="nav nav-tabs card-header-tabs">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="true" href="#">Active</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Link</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
```

```
31 </ul>
32 </div>
33
34 <div class="card-body">
35   <h5 class="card-title">Recursividad</h5>
36   <p class="card-text">Es una forma de expresar un procedimiento en base a su propia definición, reducié
37   <a href="https://www.ibm.com/mx-es/topics/decision-trees" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Ver más</a>
38 </div>
39
40 </div>
41
42 <div class="card" style="width: 25rem;">
43   
44   <div class="card-body">
45     <h5 class="card-title">Para qué sirve?</h5>
46     <p class="card-text">Tiene esta característica discernible en términos de autorreferencialidad, autopoiesis,
47     <a href="https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-un-organigrama" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Ver más</a>
48   </div>
49 </div>
50
51 <div class="d-grid gap-2 d-sm-flex justify-content-sm-center">
52   <a class="btn btn-primary" href="index.html" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56
57 </body>
58 </html>
59
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" data-bs-theme="auto">
3 <head><script src="/docs/5.3/assets/js/color-modes.js"></script>
4
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   <meta name="description" content="">
8   <meta name="author" content="Mark Otto, Jacob Thornton, and Bootstrap contributors">
9   <meta name="generator" content="Hugo 0.118.2">
10  <title>Métodos de Búsqueda-Estructura y Organización de Datos</title>
11
12  <link href="bootstrap/dist/css/bootstrap.css" rel="stylesheet" >
13
14  <!-- Custom styles for this template -->
15  <link href="micss.css" rel="stylesheet">
16 </head>
17
18 <body style="background-color: #d8756d;">
19   <div class="card text-center">
20     <div class="card-header">
21       <ul class="nav nav-tabs card-header-tabs">
22         <li class="nav-item">
23           <a class="nav-link active" aria-current="true" href="#">Active</a>
24         </li>
25         <li class="nav-item">
26           <a class="nav-link" href="#">Link</a>
27         </li>
28         <li class="nav-item">
29           <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
30         </li>
31       </ul>
32     </div>
33
```

```
30      </li>
31    </ul>
32  </div>
33
34  <div class="card-body">
35    <h5 class="card-title">Métodos de Búsqueda</h5>
36    <p class="card-text">Las técnicas de búsqueda constituyen una serie de esquemas de representación del
37    <p class="card-text">La búsqueda permite encontrar un elemento particular en el conjunto, mientras que
38    <a href="https://www.ibm.com/mx-es/topics/decision-trees" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Ver más</a>
39  </div>
40
41  </div>
42
43  <div class="card" style="width: 25rem;">
44    
45    <div class="card-body">
46      <h5 class="card-title">Tipos de métodos de búsqueda</h5>
47      <p class="card-text">Fundamentalmente se distinguen dos métodos de búsqueda: por categorías y por palabras.
48      <a href="https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-un-organigrama" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Ver más</a>
49    </div>
50  </div>
51
52  <div class="d-grid gap-2 d-sm-flex justify-content-sm-center">
53    <a class="btn btn-primary" href="index.html" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
54  </div>
55
56 </div>
57
58
59 </body>
60 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en" data-bs-theme="auto">
3 <head><script src="//docs/5.3/assets/js/color-modes.js"></script>
4
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   <meta name="description" content="">
8   <meta name="author" content="Mark Otto, Jacob Thornton, and Bootstrap contributors">
9   <meta name="generator" content="Hugo 0.118.2">
10  <title>Algoritmos de Ordenamiento-Estructura y Organización de Datos</title>
11
12  <link href="bootstrap/dist/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
13
14  <!-- Custom styles for this template -->
15  <link href="micss.css" rel="stylesheet">
16 </head>
17
18 <body style="background-color: #d8756d;">
19   <div class="card text-center">
20     <div class="card-header">
21       <ul class="nav nav-tabs card-header-tabs">
22         <li class="nav-item">
23           <a class="nav-link active" aria-current="true" href="#">Active</a>
24         </li>
25         <li class="nav-item">
26           <a class="nav-link" href="#">Link</a>
27         </li>
28         <li class="nav-item">
29           <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
30         </li>
31       </ul>
32     </div>
```

```
File Edit Selection View Go Run ...
algoritmos_de_ordenamiento.html
<div class="card-body">
  <h5 class="card-title">Algoritmos de Ordenamiento</h5>
  <p class="card-text">Permiten, como su nombre lo dice, ordenar información de una manera especial basándose en diferentes criterios.</p>
  <a href="https://www.ibm.com/mx-es/topics/decision-trees" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
</div>

<div class="card" style="width: 25rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Tipos de algoritmos de ordenamiento</h5>
    <ul class="card-text">
      <li>Ordenamiento por burbuja</li>
      <li>Ordenamiento por inserción</li>
      <li>Ordenamiento por burbuja bidireccional</li>
      <li>Ordenamiento por mezcla</li>
      <li>Ordenamiento por selección</li>
      <li>Ordenamiento por montículo</li>
    </ul>
    <a href="https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-un-organigrama" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
  </div>
</div>

<div class="d-grid gap-2 d-sm-flex justify-content-sm-center">
  <a class="btn btn-primary" href="index.html" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
</div>
</div>
```

```
File Edit Selection View Go Run ...
pilas.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" data-bs-theme="auto">
  <head><script src="/docs/5.3/assets/js/color-modes.js"></script>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="author" content="Mark Otto, Jacob Thornton, and Bootstrap contributors">
  <meta name="generator" content="Hugo 0.118.2">
  <title>Pilas-Estructura y Organización de Datos</title>
  <link href="bootstrap/dist/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
  <!-- Custom styles for this template -->
  <link href="micss.css" rel="stylesheet">
</head>
<body style="background-color: #d8756d;">
  <div class="card text-center">
    <div class="card-header">
      <ul class="nav nav-tabs card-header-tabs">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="true" href="#">Active</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Link</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
```

```
File Edit Selection View Go Run ...
grafos.html recursividad.html metodos_de_busqueda.html algoritmos_de_ordenamiento.html colas.html pilas.html x
EXPLORER
VANE
bootstrap
algoritmos_de_ordenamiento.html
arbol.png
arboles.html
bromita.html
colas.html
colas.png
grafo.jpg
grafos.html
index.html
itpa.png
itpalogo.png
menu.html
metodos_de_busqueda.html
metodos.gif
ordenamiento.gif
pila.png
pilas.html
recursividad.gif
recursividad.html
TecNMlogo.png
OUTLINE
TIMELINE
pilas.html
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
</li>
</ul>
</div>

<div class="card-body">
  <h5 class="card-title">Pilas</h5>
  <p class="card-text">Se define formalmente como una colección de datos a los cuales se puede acceder m
  <a href="https://www.ibm.com/mx-es/topics/decision-trees" class="btn btn-primary" style="background-co
  </div>
</div>

<div class="card" style="width: 25rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Estructura de las pilas</h5>
    <p class="card-text">La característica más importante de la pila es que el último elemento insertado e
    <a href="https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-un-organigrama" class="btn btn-primary" style="bac
  </div>
</div>

<div class="d-grid gap-2 d-sm-flex justify-content-sm-center">
  <a class="btn btn-primary" href="index.html" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

```
File Edit Selection View Go Run ...
grafos.html recursividad.html metodos_de_busqueda.html algoritmos_de_ordenamiento.html colas.html pilas.html x
EXPLORER
VANE
bootstrap
algoritmos_de_ordenamiento.html
arbol.png
arboles.html
bromita.html
colas.html
colas.png
grafo.jpg
grafos.html
index.html
itpa.png
itpalogo.png
menu.html
metodos_de_busqueda.html
metodos.gif
ordenamiento.gif
pila.png
pilas.html
recursividad.gif
recursividad.html
TecNMlogo.png
OUTLINE
TIMELINE
colas.html
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" data-bs-theme="auto">
<head><script src="//docs/5.3/assets/js/color-modes.js"></script>

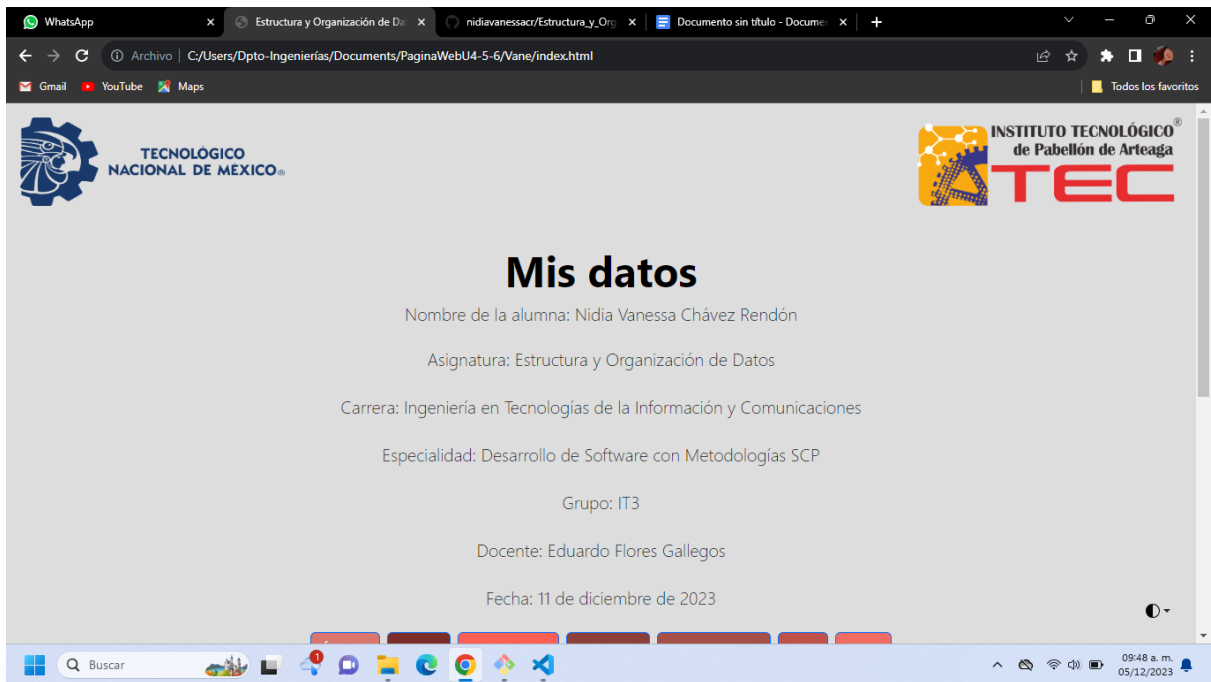
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="author" content="Mark Otto, Jacob Thornton, and Bootstrap contributors">
  <meta name="generator" content="Hugo 0.118.2">
  <title>Colas-Estructura y Organización de Datos</title>

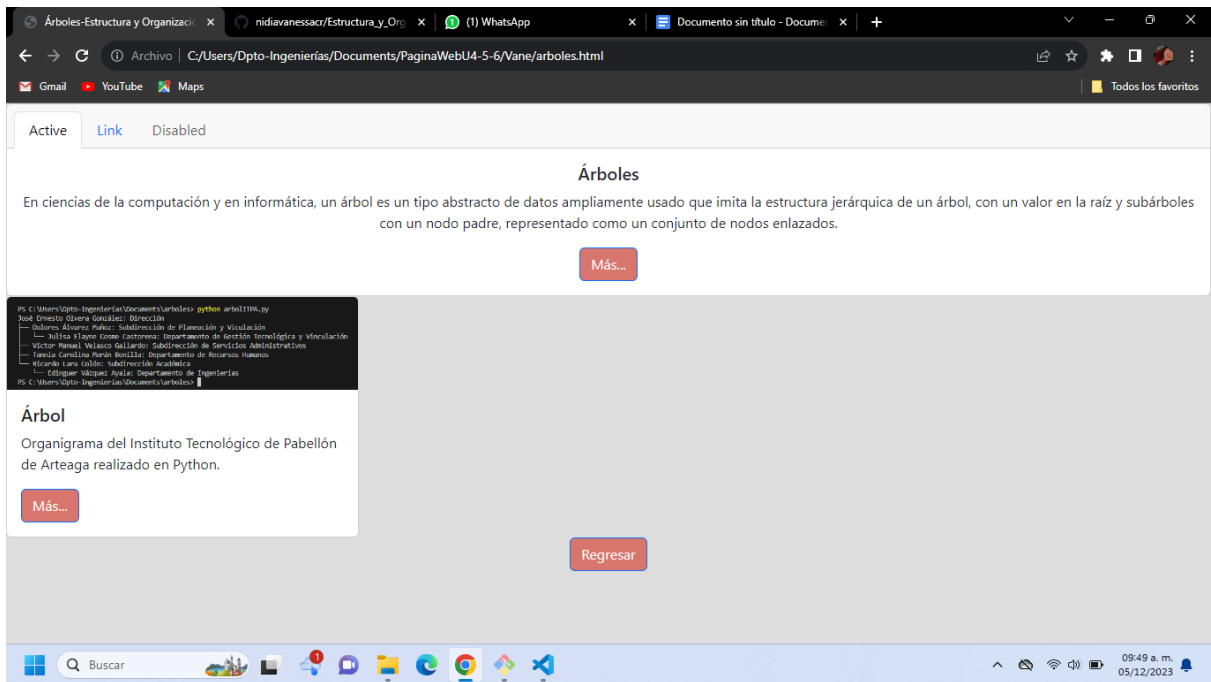
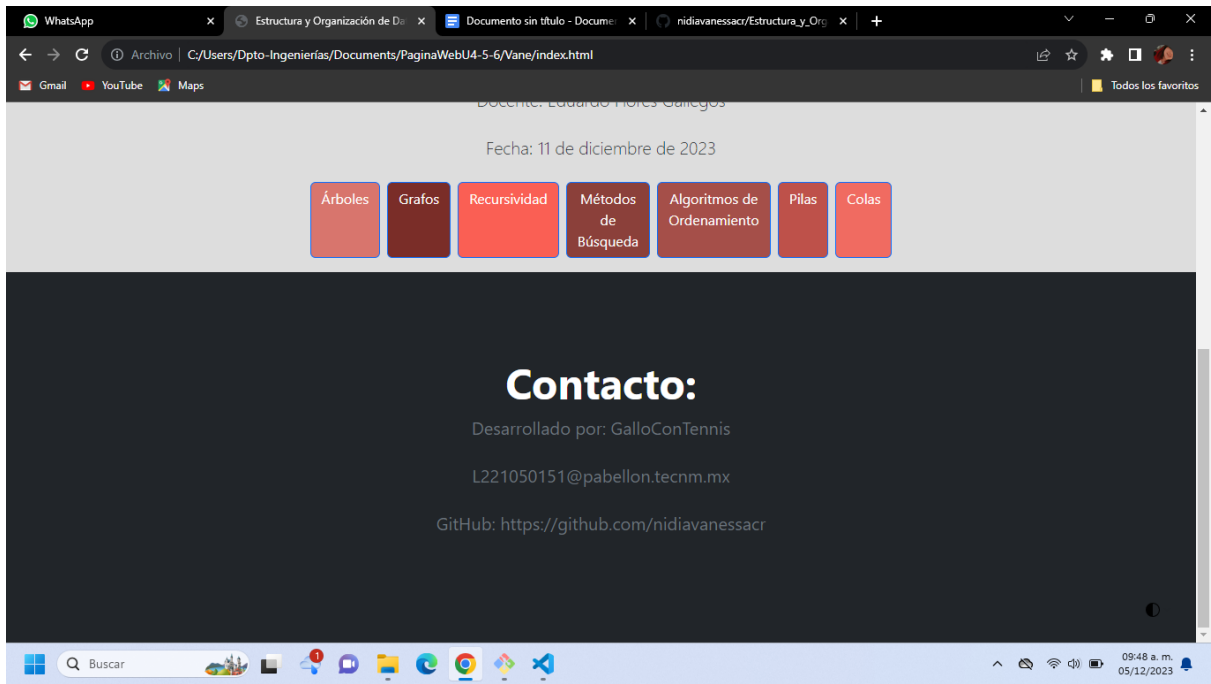
  <link href="bootstrap/dist/css/bootstrap.css" rel="stylesheet" >

  <!-- Custom styles for this template -->
  <link href="micss.css" rel="stylesheet">
</head>

<body style="background-color: #dddddd;">
  <div class="card text-center">
    <div class="card-header">
      <ul class="nav nav-tabs card-header-tabs">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="true" href="#">Active</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Link</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
```

```
30      </li>
31    </ul>
32  </div>
33
34  <div class="card-body">
35    <h5 class="card-title">Colas</h5>
36    <p class="card-text">Es una estructura de datos que almacena elementos en una lista y permite acceder
37    <a href="https://www.ibm.com/mx-es/topics/decision-trees" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Ver más</a>
38  </div>
39 </div>
40
41 <div class="card" style="width: 25rem;">
42   
43   <div class="card-body">
44     <h5 class="card-title">Usos</h5>
45     <p class="card-text">Las colas se utilizan en sistemas informáticos, transportes y operaciones de inversión.
46     <a href="https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-un-organigrama" class="btn btn-primary" style="background-color: #d8756d;">Ver más</a>
47   </div>
48 </div>
49
50 <div class="d-grid gap-2 d-sm-flex justify-content-sm-center">
51   <a class="btn btn-primary" href="index.html" style="background-color: #d8756d;">Regresar</a>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55
56
57
58 </body>
59 </html>
```





Recursividad-Estructura y Orga x Documento sin título - Docume x nidiavanesacr/Estructura_y_Org x (1) WhatsApp x +

← → ↻ Archivo C:/Users/Dpto-Ingenierías/Documents/PaginaWebU4-5-6/Vane/recursividad.html

Gmail YouTube Maps Todos los favoritos

Active Link Disabled

Recursividad

Es una forma de expresar un procedimiento en base a su propia definición, reduciéndolo de manera recurrente a la mínima expresión.

Más...

¿Para qué sirve?

Tiene esta característica discernible en términos de autorreferencialidad, autopoiesis, fractalidad o, en otras palabras, construcción a partir de un mismo tipo.

Buscar 09:50 a. m. 05/12/2023

Métodos de Búsqueda-Estructu x Documento sin título - Docume x nidiavanesacr/Estructura_y_Org x (1) WhatsApp x +

← → ↻ Archivo C:/Users/Dpto-Ingenierías/Documents/PaginaWebU4-5-6/Vane/metodos_de_busqueda.html

Gmail YouTube Maps Todos los favoritos

Active Link Disabled

Métodos de Búsqueda

Las técnicas de búsqueda constituyen una serie de esquemas de representación del conocimiento, que a través de diversos algoritmos nos permite resolver ciertos problema.

La búsqueda permite encontrar un elemento particular en el conjunto, mientras que el ordenamiento consiste en ubicar los datos atendiendo a un criterio de manera que sea más fácil encontrar el elemento que se requiere o identificar las relaciones entre los datos.

Más...

Binary search steps: 1

1	3	5	7	11	15	17	19	23	25	29	31	37	41	43	47	53	59
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
low								mid				high					

Sequential search steps: 1

1	3	5	7	11	15	17	19	23	25	29	31	37	41	43	47	53	59
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

www.papjoe.com

Tipos de métodos de búsqueda

Fundamentalmente se distinguen dos métodos de búsqueda: por categorías y por palabra clave. La

Buscar 09:51 a. m. 05/12/2023

Algoritmos de Ordenamiento

Permiten, como su nombre lo dice, ordenar información de una manera especial basándonos en un criterio de ordenamiento. En la computación el ordenamiento de datos cumple un rol muy importante, ya sea como un fin en sí o como parte de otros procedimientos más complejos. Se han desarrollado muchas técnicas en este ámbito, cada una con características específicas, y con ventajas y desventajas sobre las demás.

Más...

Ordenamiento por Selección y Reemplazo

Tipos de algoritmos de ordenamiento

- Ordenamiento por burbuja
- Ordenamiento por inserción
- Ordenamiento por burbuja bidireccional
- Ordenamiento por mezcla
- Ordenamiento por selección

Pilas

Se define formalmente como una colección de datos a los cuales se puede acceder mediante un extremo, que se conoce generalmente como tope. Las pilas no son estructuras fundamentales de datos. Para su representación requieren el uso de otras estructuras de datos, como arreglos o listas.

Más...

PUSH

POP

Estructura de las pilas

La característica más importante de la pila es que el

Colas-Estructura y Organización x Documento sin título - Docume x nidiavanesacr/Estructura_y_Org x (1) WhatsApp x +

Archivo | C:/Users/Dpto-Ingenierías/Documents/PaginaWebU4-5-6/Vane/colas.html

Gmail YouTube Maps Todos los favoritos

Active Link Disabled

Colas

Es una estructura de datos que almacena elementos en una lista y permite acceder a los datos por uno de los dos extremos de la lista. Un elemento se inserta en la cola (Parte final) de la lista y se suprime o elimina por la frente (parte inicial, cabeza) de la lista.

Más...

El diagrama ilustra el funcionamiento de una cola (FIFO). Se muestra una fila horizontal de cuatro rectángulos azules. El primer rectángulo a la izquierda está etiquetado como 'Final' y el último a la derecha como 'Principio'. Una flecha que comienza con el texto 'Encolar' apunta hacia el rectángulo 'Final'. Otra flecha que comienza con el texto 'Desencolar' apunta hacia el rectángulo 'Principio'. Por encima del primer rectángulo hay un rectángulo azul adicional, y por debajo del último rectángulo hay otro, lo que sugiere el flujo de entrada y salida de los elementos.

Usos

Las colas se utilizan en sistemas informáticos, transportes y operaciones de investigación (entre otros), donde los objetos, personas o eventos son tomados como datos que se almacenan y se

Buscar

09:52 a. m.
05/12/2023