

Ejercicios de Listas y Enlaces - Soluciones

Ejercicio “rae-informatica”

En la página <http://dle.rae.es>, podemos ver la definición para la palabra “informática”. Copiarla, teniendo en cuenta que hay varias abreviaturas y que pulsando sobre la palabra “pirata” accedemos a la definición de “pirata” del RAE (<http://dle.rae.es/?id=T8ktrp2>)

informático, ca

Del fr. *informatique*

adj. Perteneciente o relativo a la informática.

adj. Que trabaja o investiga en informática. Apl. a pers. u. t. c. s.

f. Conjunto de conocimientos científicos y técnicas que hacen posible el tratamiento automático de la información por medio de computadoras.

[pirata informático, ca](http://dle.rae.es/?id=T8ktrp2)

fr. = francés

adj. = adjetivo

Apl. a pers. = Aplicado a personas

u. t. c. s. = usado también como sustantivo

f. = nombre femenino

Enlace a pirata:

<http://dle.rae.es/?id=T8ktrp2>

rae-informatica.html x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>
8     Definiciones
9   </title>
10 </head>
11
12 <body>
13   <dl>
14     <dt><strong>informático, ca</strong></dt>
15     <p>Del <abbr title="francés">fr.</abbr> <em>informatique</em></p>
16     <dd><abbr title="adjetivo">adj.</abbr> Perteneciente o relativo a la
informática.</dd>
17     <dd><abbr title="adjetivo">adj.</abbr> Que trabaja o investiga en informática.
<abbr title="Aplicado a personas">Apl. a pers.</abbr> <abbr title="Usado también
como sustantivo">u. t. c. s.</abbr> </dd>
18     <dd><abbr title="nombre femenino">f.</abbr> Conjunto de conocimientos científicos y
técnicas que hacen posible el tratamiento automático de la información por medio de
computadoras.</dd>
19   </dl>
20   <p><a href="http://dle.rae.es/?id=T8ktrp2" target="_blank">pirata informático,
ca</a></p>
21 </body>
22
23 </html>
```

Ejercicio “escuela de cocina”

Vamos a crear un pequeño sitio web para la “Escuela de Cocina La Laboral”.

En la página principal debe aparecer una lista de recetas clasificadas por categorías que nos deben llevar a las páginas de las recetas.

Cada una de las páginas de recetas incluye una lista con los ingredientes necesarios, notas sobre estos ingredientes y el método de preparación. Las tres categorías son:

- "Pasteles" (que incluye recetas para "Bizcocho", "Pastel de chocolate" y "Pastel de manzana")
- "Galletas" (que incluye recetas para "Galletas de avena y coco", "Gotas de mermelada" y "Momentos dulces")
- "Panecillos rápidos" (que incluye recetas para "Pan de soda" y "Panecillos de leche")

El cliente no tiene ninguna preferencia por el orden en el que aparezcan las categorías y las recetas; sólo quiere estar seguro de que la gente sabrá qué elementos son categorías y cuáles son recetas.

La Laboral, Escuela de Cocina

Recetas

Cada una de las páginas de recetas incluye una lista con los ingredientes necesarios, notas sobre estos ingredientes y el método de preparación

- Pasteles
 - [Bizcocho](#)
 - [Pastel de chocolate](#)
 - [Pastel de manzana](#)
- Galletas
 - [Galletas de avena y coco](#)
 - [Gotas de mermelada](#)
 - [Momentos dulces](#)
- Panes rápidos
 - [Pan de soda](#)
 - [Panecillos de leche](#)

Receta para el bizcocho:

Bizcocho

Ingredientes

- 3 huevos
- 100 gr. de azúcar glas
- 85 gr. de harina con levadura

Notas sobre los ingredientes

Azúcar glas
Azúcar blanco granulado muy fino

Harina con levadura
Una mezcla ya preparada de harina y agentes gasificantes (normalmente sal y azúcar artificial).

Preparación

1. Precalentad el horno a 180°C.
2. Engrasad un molde redondo de 20 cm.
3. En un bol de tamaño medio, mezclad los huevos y el azúcar glas hasta obtener una mezcla esponjosa.
4. Incorporad la harina.
5. Poned esta mezcla en el molde preparado.
6. Hornéadlo durante 20 minutos en el horno precalentado, o hasta que la parte superior del bizcocho recupere la forma al apretarla ligeramente.
7. Dejadlo enfriar dentro del molde sobre una rejilla metálica.

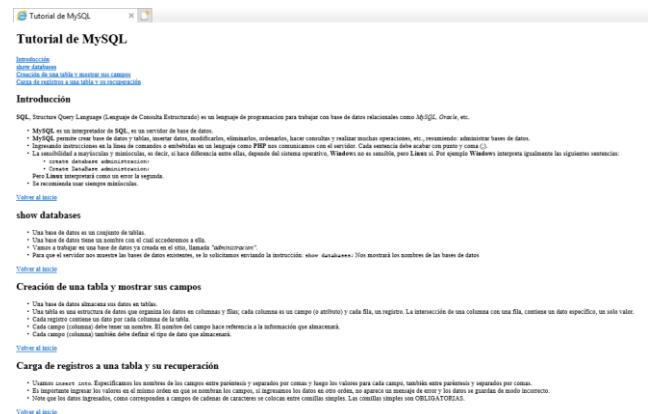
Usar el índice

```
Index-escuela.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Escuela de Cocina</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <h1>La Laboral, Escuela de Cocina</h1>
12   <h2>Recetas</h2>
13   <p>Cada una de las páginas de recetas incluye una lista con los ingredientes necesarios,
14   notas sobre estos ingredientes y el método de preparación</p>
15   <ul>
16     <li>Pasteles
17       <ul>
18         <li><a href="bizcocho.html">Bizcocho</a></li>
19         <li><a href="#">Pastel de chocolate</a></li>
20         <li><a href="#">Pastel de manzana</a></li>
21       </ul>
22     </li>
23     <li>Galletas
24       <ul>
25         <li><a href="#">Galletas de avena y coco</a></li>
26         <li><a href="#">Gotas de mermelada</a></li>
27         <li><a href="#">Momentos dulces</a></li>
28       </ul>
29     </li>
30     <li>Panecillos rápidos
31       <ul>
32         <li><a href="#">Pan de soda</a></li>
33         <li><a href="#">Panecillos de leche</a></li>
34       </ul>
35     </li>
36   </ul>
37 </body>
38
39 </html>
```

```
bizcocho.html •
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <title>Bizcocho - Receta</title>
8
9  </head>
10
11 <body>
12     <h1>Bizcocho</h1>
13     <h2>Ingredientes</h2>
14     <ul>
15         <li>3 huevos</li>
16         <li>100 gr. de azúcar glas</li>
17         <li>85 gr. de harina con levadura</li>
18     </ul>
19     <h3>Notas sobre los ingredientes</h3>
20     <dl>
21         <dt>Azúcar glas</dt>
22         <dd>Azúcar blanco granulado muy fino</dd>
23         <dt>Harina con levadura</dt>
24         <dd>Una mezcla ya preparada de harina y agentes gasificantes (normalmente sal y azúcar
25             artificial).</dd>
26     </dl>
27     <h2>Preparación</h2>
28     <ol>
29         <li>Precalentad el horno a 180°C.</li>
30         <li>Engrasad un molde redondo de 20 cm.</li>
31         <li>En un bol de tamaño medio, mezclad los huevos y el azúcar glas hasta obtener una
32             mezcla esponjosa.</li>
33         <li>Incorporad la harina.</li>
34         <li>Poned esta mezcla en el molde preparado.</li>
35         <li>Horneadlo durante 20 minutos en el horno precalentado, o hasta que la parte superior
36             del bizcocho recupere la forma al apretarla ligeramente.</li>
37         <li>Dejadlo enfriar dentro del molde sobre una rejilla metálica.</li>
38     </ol>
39     <p><a href="Index-escuela.html">Volver al índice</a></p>
40 </body>
41 </html>
```

Ejercicio MySQL - anclas en la misma página

Confeccionar una página que contenga anclas a las diferentes secciones de contenido, luego definir hipervínculos que se enlacen con dichas anclas; incluir al final de cada sección un enlace para volver al inicio. Marcar el texto con los correspondientes p, h1, strong, em, code, ... necesarios



```
mysql.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <title> Tutorial de MySQL </title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1 id="inicio">
11         Tutorial de MySQL
12     </h1>
13     <p>
14         <a href="#introduccion">Introducción</a>
15     <br />
16         <a href="#mostrarbasedatos">show databases</a>
17     <br />
18         <a href="#creaciontabla">Creación de una tabla y mostrar
19         sus campos</a>
20     <br />
21         <a href="#cargarregistros">Carga de registros a una tabla y
22         su recuperación</a>
23     <br />
24 </p>
25     <h2 id="introduccion">
26         Introducción
27     </h2>
28     <p>
29         <strong>SQL</strong>, Structure Query Language (Lenguaje de Consulta Estructurado) es un lenguaje de
30         programación para trabajar con base de datos relacionales como <em>MySQL</em>,
31         Oracle</em>, etc.
32     <ul>
33         <li><strong>MySQL</strong> es un interpretador de
34             <strong>SQL</strong>, es un servidor de base de datos.</li>
35         <li><strong>MySQL</strong> permite crear base de datos y tablas, insertar datos, modificarlos, eliminarlos,
36             ordenarlos, hacer consultas y realizar muchas operaciones, etc., resumiendo: administrar bases de
37             datos.</li>
38         <li>Ingresando instrucciones en la línea de comandos o embebidas en un lenguaje como <strong>PHP</strong>
39             nos
40             comunicamos con el servidor. Cada sentencia debe acabar con punto y coma (;).</li>
41         <li>La sensibilidad a mayúsculas y minúsculas, es decir, si hace diferencia entre ellas, depende del
42             sistema
43             operativo,
44             <strong>Windows</strong> no es sensible, pero
45             <strong>Linux</strong> si. Por ejemplo
46             <strong>Windows</strong> interpreta igualmente las siguientes sentencias:
47             <ul>
48                 <li><code>create database administracion;</code></li>
49                 <li><code>Create DataBase administracion;</code></li>
50             </ul>
51             </li>
52         <li>Pero <strong>Linux</strong> interpretará como un error la segunda.
53         <li>Se recomienda usar siempre minúsculas.</li>
54     </ul>
55 </p>
```

```
56 </p>
57 <p>
58 |   <a href="#inicio">Volver al inicio</a>
59 </p>
60 <h2 id="mostrarbasedatos">
61 |   show databases
62 </h2>
63 <p>
64 |   <ul>
65 |     <li>Una base de datos es un conjunto de tablas.</li>
66 |     <li>Una base de datos tiene un nombre con el cual accederemos a ella.</li>
67 |     <li>Vamos a trabajar en una base de datos ya creada en el sitio, llamada <em>"administracion"</em>.</li>
68 |     <li>Para que el servidor nos muestre las bases de datos existentes, se lo solicitamos enviando la
69 |       instrucción:
70 |       <code>show databases;</code> Nos mostrará los nombres de las bases de datos</li>
71 |   </ul>
72 </p>
73 <p>
74 |   <a href="#inicio">Volver al inicio</a>
75 </p>
76 <h2 id="creaciontabla">
77 |   Creación de una tabla y mostrar sus campos
78 </h2>
79
80 <ul>
81 |   <li>Una base de datos almacena sus datos en tablas.</li>
82 |   <li>Una tabla es una estructura de datos que organiza los datos en columnas y filas; cada columna es un campo
83 |     (o atributo) y cada fila, un registro. La intersección de una columna con una fila, contiene un dato
84 |     específico, un solo valor.</li>
85 |   <li>Cada registro contiene un dato por cada columna de la tabla.</li>
86 |   <li>Cada campo (columna) debe tener un nombre. El nombre del campo hace referencia a la información que
87 |     almacenará.</li>
88 |   <li>Cada campo (columna) también debe definir el tipo de dato que almacenará.</li>
89 </ul>
90 <p>
91 |   <a href="#inicio">Volver al inicio</a>
92 </p>
93
94 <h2 id="cargarregistros">
95 |   Carga de registros a una tabla y su recuperación
96 </h2>
97 <p>
98 |   <ul>
99 |     <li>Usamos <code>insert into</code>. Especificamos los nombres de los campos entre paréntesis y separados
100 |       por comas
101 |       y luego los valores para cada campo, también entre paréntesis y separados por comas.</li>
102 |     <li>Es importante ingresar los valores en el mismo orden en que se nombran los campos, si ingresamos los
103 |       datos en otro orden, no aparece un mensaje de error y los datos se guardan de modo incorrecto.</li>
104 |     <li>Note que los datos ingresados, como corresponden a campos de cadenas de caracteres se colocan entre
105 |       comillas simples. Las comillas simples son OBLIGATORIAS.</li>
106 |   </ul>
107
108 |   <a href="#inicio">Volver al inicio</a>
109 </p>
110 </body>
```