

# Ejercicios de Listas y Enlaces

## 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](#)

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>

## 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")
- "Pan de rápido" (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. Horneadlo 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.

[Volver al índice](#)

## 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, h<sub>x</sub>, strong, em, code,... necesarios

 Tutorial de MySQL

### Tutorial de MySQL

[Introducción](#)  
[show databases](#)  
[Creación de una tabla y mostrar sus campos](#)  
[Carga de registros a una tabla y su recuperación](#)

#### Introducción

SQL, Structure Query Language (Lenguaje de Consulta Estructurado) es un lenguaje de programación para trabajar con base de datos relacionales como *MySQL*, *Oracle*, etc.

- MySQL es un interpretador de SQL, es un servidor de base de datos.
- MySQL permite crear base de datos y tablas, insertar datos, modificarlos, eliminarlos, ordenarlos, hacer consultas y realizar muchas operaciones, etc., resumiendo: administrar bases de datos.
- Ingresando instrucciones en la línea de comandos o embebidas en un lenguaje como PHP nos comunicamos con el servidor. Cada sentencia debe acabar con punto y coma (;).
- La sensibilidad a mayúsculas y minúsculas, es decir, si hace diferencia entre ellas, depende del sistema operativo, Windows no es sensible, pero Linux si. Por ejemplo Windows interpreta igualmente las siguientes sentencias:
  - `create database administracion;`
  - `Create DataBase administracion;`Pero Linux interpretará como un error la segunda.
- Se recomienda usar siempre minúsculas.

[Volver al inicio](#)

#### show databases

- Una base de datos es un conjunto de tablas.
- Una base de datos tiene un nombre con el cual accedemos a ella.
- Vamos a trabajar en una base de datos ya creada en el sitio, llamada "administracion".
- Para que el servidor nos muestre las bases de datos existentes, se lo solicitamos enviando la instrucción: `show databases;` Nos mostrará los nombres de las bases de datos

[Volver al inicio](#)

#### Creación de una tabla y mostrar sus campos

- Una base de datos almacena sus datos en tablas.
- Una tabla es una estructura de datos que organiza los datos en columnas y filas; cada columna es un campo (o atributo) y cada fila, un registro. La intersección de una columna con una fila, contiene un dato específico, un solo valor.
- Cada registro contiene un dato por cada columna de la tabla.
- Cada campo (columna) debe tener un nombre. El nombre del campo hace referencia a la información que almacenará.
- Cada campo (columna) también debe definir el tipo de dato que almacenará.

[Volver al inicio](#)

#### Carga de registros a una tabla y su recuperación

- Usamos `insert into`. Especificamos los nombres de los campos entre paréntesis y separados por comas y luego los valores para cada campo, también entre paréntesis y separados por comas.
- Es importante ingresar los valores en el mismo orden en que se nombran los campos, si ingresamos los datos en otro orden, no aparece un mensaje de error y los datos se guardan de modo incorrecto.
- Note que los datos ingresados, como corresponden a campos de cadenas de caracteres se colocan entre comillas simples. Las comillas simples son OBLIGATORIAS.

[Volver al inicio](#)