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

adi. 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")
- "Panes 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
 - o Pastel de manzana
- Galletas
 - o Galletas de avena y coco
 - Gotas de mermelada
 - Momentos dulces
- Panes rápidos
 - o 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).

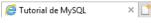
Preparación

- 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.
- 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 reja metálica.

Volver al indice

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, hx, strong, em, code,... necesarios



Tutorial de MySQL

show databases
Creación de una tabla y mostrar sus campos
Carga de registros a una tabla y su recuperación

SQL, Structure Query Language (Lenguaje de Consulta Estructurado) es un lenguaje de programacion 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 linea 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 accederemos a ella.
- Vamos a trabajar en una base de datos va 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

Creación de una tabla y mostrar sus campos

- 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.

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