

## Examen 2do parcial

### DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

## Objetivo

Usando como base el sitio web CMS que hemos construido progresivamente en clase, realizar adaptaciones al sitio web abarcando los temas:

- HTML
  - creación doc HTML
  - elementos/tags validos
  - enlace archivo hoja de estilo
  - formularios (envio datos a servidor)
- PHP
  - variables
  - operadores (aritmeticos, incremento, decremento, de asignación, de comparación)
  - estructuras de control básicos (if-else, for, while)
  - creación y recuperación de variables de sesion
  - recepción o recuperacion de datos enviados por cliente
  - manipulación de variables y datos en php
  - generacion dinamica de contenido HTML
  - funciones propias del lenguaje php (de cadenas: substr, strtoupper, strtolower, strpos, ..., de matematicas: round, rand, .. , de arrays: count, ..)
  - inclusión del contenido/codigo de otros archivos php (directiva "include" de php)

## Instrucciones

Lee claramente cada punto. Toma en cuenta que de forma general el desarrollo es incremental, necesitas haber cumplido con los puntos anteriores para poder continuar y cumplir con el siguiente.

Se calificará el cumplimiento cabal de cada problema del examen, por cada desviación u omisión de una respuesta se pondrá CERO en ese punto.

El examen se puede resolver con los temas vistos en clase. Existe mucho material disponible online, como esta [referencia](#) y [tutoriales](#).

## Puntuación del examen

Se califica en escala de 0 a 100.

## Examen

Descomprime el archivo *zip* del sitio web en tu directorio **www** de WAMP (o XAMP), de tal manera que la *url* de tu sitio web sea <http://localhost/miexamen/> ó <http://localhost/miexamen/index.php>. En la *url* anterior la parte de **miexamen** es la carpeta raíz donde habrías descomprimido el archivo *zip* ("miexamen" puede ser "cms", "sitio", etc, el nombre de la carpeta es el que tu quieras).

Si el sitio web previo a resolver el examen te marca *warnings*, omitelos y continua con el examen, ya que estos no te afectarán en la resolución del examen.

1. [5p] Modifica el archivo `\inc\menu-admin.php` de tal manera que los *links* en vez de que apunten a los archivos `.html` ahora apunten a los archivos `.php` que existen en el directorio raíz de tu sitio.
2. [20p] Modifica el archivo `\nuevo.php` de tal manera que permita al usuario capturar 3 datos: "título del artículo", "texto del artículo" y "etiquetas(tags) del artículo separados por coma".
3. [5p] Los datos capturados en `\nuevo.php` se deben enviar a una página php llamada `\nuevo-guardar.php` (tip: usar en `<form>` el atributo `action="destino.php"` para modificar a que pagina se envían los datos del form.)
4. [0p] Crea el archivo `\nuevo-guardar.php` usando como plantilla el archivo `\plantillas\page-session.php`
5. [70p] En `\nuevo-guardar.php`:
  - [10p] recupera en variables php los datos capturados por el usuario: `$titulo`, `$texto` y `$etiquetas`
  - [50p] muestra en etiquetas html el contenido de las variables php anteriores de la siguiente manera y en el siguiente orden:
    - i. [10p] `$titulo` muéstralo dentro de un tag **H3**
      1. antes de cerrar el tag H3 imprime entre parentesis la longitud de la cadena contenida en `$titulo`.
    - ii. [5p] `$texto` muéstralo dentro de un tag **P**
    - iii. [35p] usando la funcion php **explode()** sobre la variable `$etiquetas` muestra cada etiqueta capturada por el usuario como elementos de una lista desordenada (ejemplo: si el usuario capturó "cine, ensayo, review" se debe generar una lista html:

```
<ul>
    <li>cine
    <li>ensayo
    <li>review
</ul>
```
  - [10p] Usando la misma variable tipo *array* del ejercicio anterior donde recuperaste los tags individuales crear otra lista html parecida a la anterior, la diferencia es que ahora tienes que imprimir el listado empezando por el ultimo elemento en el array, ejemplo: review, ensayo, cine.

~FIN~