



Introducción

Los sistemas de administración de contenido han sido la consecuencia lógica de la acumulación de información que no caduca, pero que debe adaptarse a distintas maneras de presentarla a distintas audiencias y con muy diversos fines.

Deja de ser práctico almacenar información pre-formateada. Pierde importancia el estilo y el tamaño de la letra. Algunos elementos gráficos como logotipos, fotografías y dibujos se mantienen pero su presencia como parte de un contenido depende de las aplicaciones a las que se dirija la información final.

De lo anterior, lo que es realmente importante es el texto puro haciendo caso a los estándares informáticos sobre cómo codificar texto: ISO-8859-1 o Latin-1, el flexible UTF-8, permitiendo que la información como tal, sea prácticamente cultivada, implicando esto tanto cuidado como orden, que eviten la duplicidad y el rehacer lo ya hecho.

En relación a las cifras, resulta fundamental definir estructuras formales donde las cifras generadas hayan de “caer”, para evitar tener estados financieros en mil hojas de cálculo, sino más bien tener literalmente el diario de movimientos de donde se genere de manera automática un mayor y los estados financieros que hagan falta.

La hoja de cálculo es una herramienta realmente invaluable para modelar problemas. Para estudiarlos y tomar una decisión sobre cómo “Sistematizar” todo un proceso. Pero está comprobado a lo largo de las décadas que esta herramienta nos ha acompañado, que es tortuoso hacer el trabajo cotidiano en hoja de cálculo. Por una razón fundamental y filosófica: La información no está estructurada, a pesar de estar “cuadrículada”

El estructurado de los datos es la raíz de todo sistema informático eficiente. Comienza con la planeación de qué queremos hacer y cómo nos vamos a organizar para ser más eficientes, dejando al ser humano la labor de pensar sobre esto y así dar mejor servicio a los clientes y por otro lado, delegar a la computadora, la tarea de procesar, de masticar, de acomodar la información para producir las tantísimas variedades de resultados que se pueden obtener de datos organizados.

Las imágenes y el diseño siguen teniendo su lugar, pero en un sistema de administración de contenido, el Diseño sirve para estructurar el esqueleto o PLANTILLA, sobre el cuál han de ensamblarse los contenidos.

Esta es la médula sobre la que opera el WSB 2.0. El personal puede dedicarse a conformar y organizar sus CONTENIDOS, los datos que son de relevancia para cada área. Por otro lado, las áreas de diseño y relaciones públicas, se encargan de crear la imagen corporativa, la tipografía, los tamaños de letra, las imágenes y los tamaños acordados para cada tipo de imagen. Aquello que deberá ser gráfica generada a partir de datos.

Existen unos pocos elementos sobre los que hemos de centrarnos para ejecutar esta tarea de manera efectiva:

- Cómo son las plantillas
 - El cuerpo
 - Los estilos
 - Las funciones o scripts
- Cómo alimentamos contenidos con WSB 2.0
- Transferir archivos via FTP
- Visualizar con Navegadores (HTTP)

Las Plantillas

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>
  <head>
    <META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
    <meta http-equiv="content-language" content="en,es">
    <meta name="google-site-verification" content="g8AyE9NBQLuv-uTPsjpgl4k-OD37sim4N5Qo800cg4Y" />
    <meta content="">
    <title>ESH_TITULO_PAGINA</title>
    <style type="text/css">
@import "style.css";
    .celdah {
        font-family: Arial, sans-serif;
        background-color:#6699cc;
        color:#000000;
        font-weight:bold;
        font-size:12px;
    }
    .celdac {
        font-family: Arial, sans-serif;
        background-color:#bbbbbb;
        color:#333333;
        font-weight:normal;
        font-size:10px;
    }
    .celdau {
        background-color:#cc9966;
        color:#333333;
        font-weight:normal;
        font-size:10px;
    }
    .spacer
    {
        background-image:url(gifs/subtitleoff.jpg);
        background-repeat:repeat-x;
        font-family: Arial, sans-serif;
        padding:10px;
        font-size:12px;
        color: #524531;
        text-decoration:none;
    }
    a.submenu
    {background-image:url(gifs/subtitleoff.jpg);
    background-repeat:repeat-x;
    font-family: Arial, sans-serif;
    padding:10px;
    font-size:12px;
    color: #524531;
    text-decoration:none;
    }
    a.submenu:hover
    {background:url(gifs/subtitleon.jpg);
    background-repeat:repeat-x;
    color:#ffffcc;
    }
    a.picture
    {
        font-family: Arial, sans-serif;
        font-size:18px;
        color: #524531;
        text-decoration:none;
    }
  </style>
</head>
</html>
```

Informática Aplicada

Sistemas de Administración de Contenido

WSB 2.0 (Web Site Builder 2.0)

© 2010, por Javier E. Mosqueda Farías; Primera Edición.

```
    }
    a.picture:hover
    {
        background-color:#0099cc;
    }

</style>
<script type="text/javascript" src="script.js"></script>
<script type="text/javascript" src="http://www.google.com/jsapi">
</script>
<script type="text/javascript">
    google.load("language", "1");
</script>

</head>
<body style="background-color:#ffffff; margin:0px; font-family:'Arial' sans-serif; font-size:10pt;
color:#444">
    <table style="height:100px; width:100%; border-bottom:4px solid #0404B4; background-color:#FFF;
background-image:url(fotos/ESH_BACKGROUND); background-position:right; background-repeat:repeat-y;
" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">

        <tr>

            <td style="padding-left:10px"></td>
            <td style="width:250px; text-align:right">ESH_LOGGED_USER</td>
        </tr>

        <tr>
            <td colspan="2">
                <table border="0" style="margin-right:0px; margin-left:auto; margin-bottom:0px; background-
color:#A9D0F5">
                    <tr>
                        <td style="text-align:center">
                            ESH_MENU_SUPERIOR
                        </td>
                    </tr>
                </table>
            </td>
        </tr>
    </table>

    <table width="100%" border="0" cellspacing="0" style="margin-top:0px">
    <tr>
        <td valign="top" style="background-color:#ddd; width:180px; padding-bottom:10px">
            ESH_MENU_PRINCIPAL
        </td>
        <td valign="top" style="background-color:#CEE3F6">
            ESH_CONTENIDO
        </td>
    </tr>
    </table>
    <HR style="margin:0px; padding:0px">
    ESH_MENU_INFERIOR
</body>
</html>
```

Alimentación de Contenido en WSB 2.0

Existen varias funciones standard de WSB20, que -aún que no se hayan ubicado en uno o más menús para tales funciones- seguirán operando por vía del "Query String", que es la parte del URL que está ubicado luego del signo de interrogación del URL. La palabra "Query" significa "Consulta" o "Pregunta". Por eso hay una interrogación delimitando.

Ej. **http://dominio.com?variable1=valor1&variable2=valor2&variable3=valor3**

donde: **http://** es el indicador del "protocolo". El sistema responderá distinto dependiendo de qué protocolo es el que estamos usando. **h.t.t.p.** Son las siglas de "Hyper Text Transfer Protocol" y se aplica a transferencias vía red (local o Lan, ampliada o Wan o bien global o Internet) que vayan a ser procesadas y presentadas por un NAVEGADOR o Browser, es decir, los programas o "clientes" hechos especialmente para presentar información de tipo Hiper Texto. Hay toda una serie de convenciones o estándares Internacionales, libres y gratuitos, entre ellas el lenguaje HTML o Hyper Text Markup Language, detallado en <http://w3c.org>

La ? (interrogación), es el indicador de "Query" o "Consulta".

Las variables y sus valores separados por & (ampersand) son los datos que conforman el Query o Consulta, para ser transportados al dominio.com quien en respuesta a estos datos, deberá devolver resultados.

La manera de realizar queries o consultas es diversa. La más simple es un query en forma GET, es decir, a través del URL mismo.

Los clicks sobre links en una "pagina" (lo que muestra un Browser) también son queries tipo GET.

Otra manera de realizar queries es via POST, estos viajan no por el URL sino por otra via más invisible pero real. Los formularios con campos para captura en pantalla son los típicos procesadores de queries tipo POST.

POST y GET sólo significan que uno sirve para transmitir datos y el otro para recibir. En estricto sentido ambos transmiten y reciben, pero POST tiene más amplias funciones de transmisión como por ejemplo, transmitir archivos y GET se especializa más en estar pidiendo desplegados con posibles variantes enviadas vía GET.

Hay todavía otras formas de transmisión y recepción que son las Cookies. Estas se quedan guardadas en el Cliente (tanto la computadora como el navegador) y permanecen vigentes durante un tiempo definido en el mismo cookie. Típicamente sirven para identificar al cliente y así permitir al servidor -o sitio donde se "sirve" o despacha un dominio- personalizar la información de acuerdo a ese cliente, saber sus gustos, etc. El uso de cookies no es necesario pero es cómodo pues evita que un mismo cliente tenga que dar usuario y password frecuentemente. Puede ser decisión del usuario mismo qué tanta vida le da a la Cookie de modo que la comodidad de la cookie no se le traduzca en un riesgo.

WSB20 utiliza como variables predefinidas o estandar:

- seccion=configurar
- seccion=contacto
- seccion=registro
- seccion=home

El primero será el que nos permitirá entrar a dar contenido al sistema, tanto qué menús estarán disponibles, como qué habrá dentro de cada sección identificada por cada menú.