

4. Desarrollo de Sitios Web

Contenido

4.1 Estructura

4.2 Vínculos

4.3 Desarrollo de páginas

4.4 Organización del trabajo

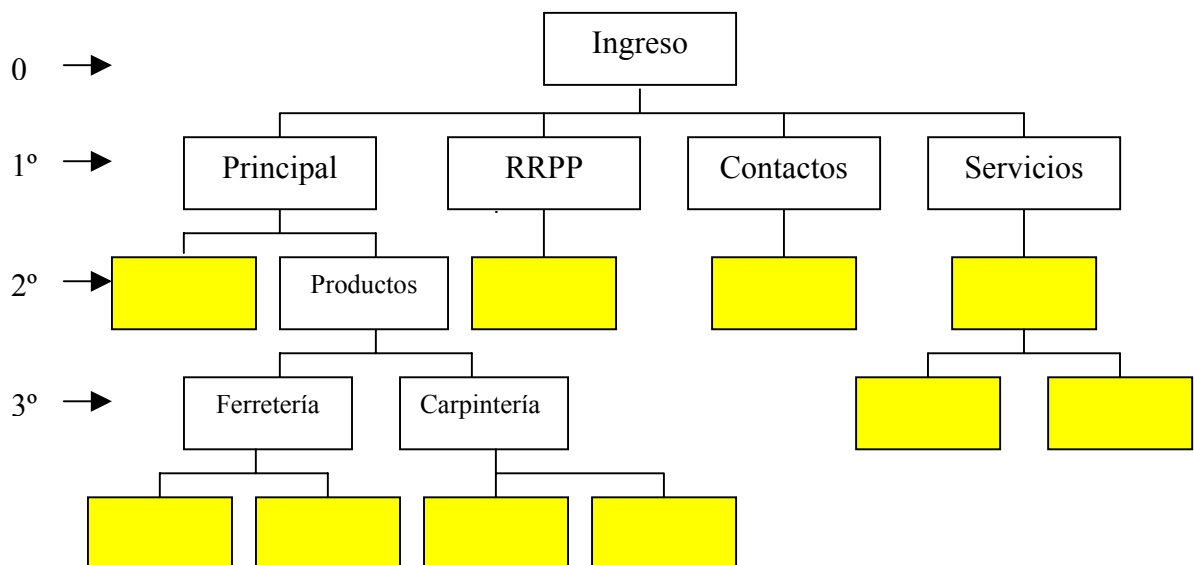
4.1 Estructura del Sitio

Cuando se crea un sitio, es de suma importancia realizar un diseño apropiado de la exploración del mismo.

Se debe tener especial cuidado en establecer una estructura adecuada, que permita guiar al visitante a través todo el contenido.

Por lo tanto es conveniente, durante la etapa de diseño, comenzar a trabajar diagramando una estructura tentativa, por ejemplo dado un supuesto sitio, de la siguiente manera:

Páginas
de Nivel



Aquí se denomina nivel 0 a la página por la que se ingresa al sitio por defecto (invocando al sitio por su dominio), es decir, la página index.htm.

El nivel nivel 1 involucra a las páginas principales de cada sección. Los niveles sucesivos se derivan de los superiores.

4.2 Vínculos

[volver](#)

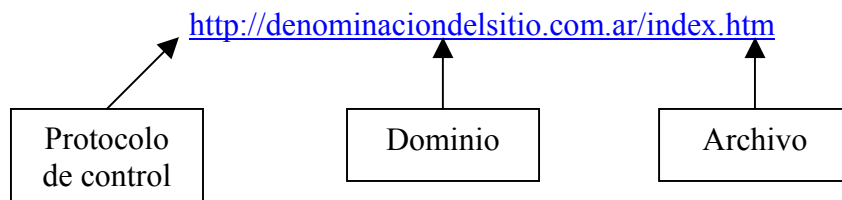
Los vínculos o hipervínculos son los principales componentes de un sitio web. Permiten saltar de un punto a otro dentro del sitio o fuera de él.

Frecuentemente se muestran como texto subrayado y fuente de distinto color, aunque pueden estar asociados a una imagen u otro objeto.

Se identifican por convertir el cursor en una “manito” cuando el ratón se desplaza por encima de él.

El núcleo de un hipervínculo es la dirección de destino a la que apunta. Esta dirección se denomina URL : “Localizador de recursos uniforme” (ver glosario).

Ejemplo de una dirección URL:



Se denomina hipervínculo *absoluto* al que hace referencia a una dirección completa.

Por el contrario, si en la especificación del mismo faltan partes, por ejemplo el dominio o el protocolo, el hipervínculo se denomina *relativo*. En este caso, la información se toma de la página que lo contiene.

Es muy frecuente el uso de direcciones URL relativas a la carpeta que contiene las páginas del sitio. En este caso, al mover los archivos a otro servidor o carpeta, los hipervínculos continúan funcionando. Por ejemplo, dado un vínculo en *productos.htm* que señala a *ferreteria.htm*, si ambas páginas se mueven a la misma carpeta de otro servidor, el vínculo seguirá funcionando correctamente.

4.3 Desarrollo de páginas

[volver](#)

Las páginas son los documentos básicos mediante los cuales se presenta la información en la red.

4.3.1 Creación y diseño de páginas

El desarrollo de las páginas puede llevarse a cabo por medio de hojas en blanco o con plantillas que proveen un formato preestablecido para las mismas.

Se puede agregar una página nueva en blanco al sitio, mediante el icono (página nueva), ubicado en la barra de herramientas Estándar.



En las páginas puede incorporarse textos, tablas, gráficos, sonidos, imágenes y videos, en principio, con el formato y las características que la herramienta de diseño y el servicio de alojamiento del sitio permita, y por supuesto insertar hipervínculos.

Mediante el uso de tablas



, se obtiene una ubicación precisa de texto, imágenes y gráficos.

Como en todo programa para edición, es posible dar formato, estilo, color, animación y agregar múltiples controles.

Se debe tener muy en cuenta la conveniencia de editar texto directamente en el entorno de edición de Front Page, evitando su importación desde otros editores con formato enriquecido, como puede ser un documento de Word.

4.3.2 Apariencia

Temas

Cuando se diseña un sitio, comúnmente se busca dar a las distintas páginas, una apariencia relacionada al contenido expuesto.

En el entorno de desarrollo de FP, se denomina *Tema* a una combinación de elementos, colores y formatos, que brindan un aspecto uniforme e identificable.

Cuando se aplica un tema a todo el sitio o a determinadas páginas, se afecta la apariencia de los componentes, mostrándose a los mismos en forma gráfica y con un aspecto diferente al de su edición normal.

Bordes compartidos

Los bordes compartidos permiten ubicar información común a todas las páginas seleccionadas, por ejemplo un logotipo, títulos, barras de exploración, etc.

El empleo de esta técnica, permite modificar rápidamente la información presentada, ya que al hacer un cambio en esta zona de cualquier página, el mismo se realiza en todas las páginas involucradas.

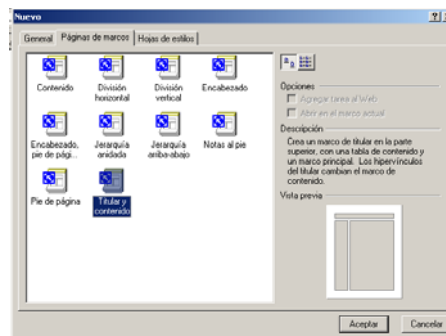
Atención: el uso de *bordes compartidos* no es compatible con el uso de *páginas de marcos*.

Páginas de marcos

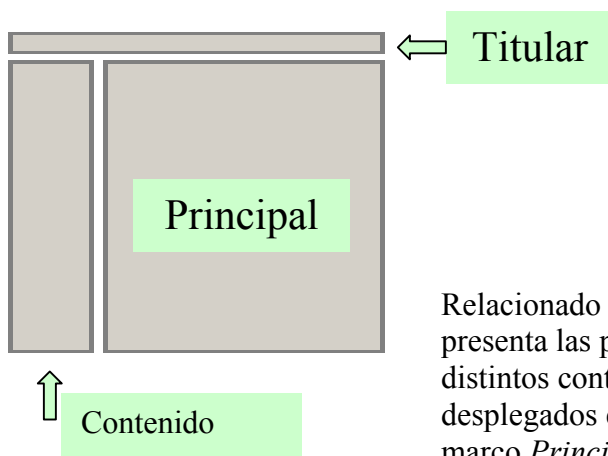
El uso de marcos en el desarrollo de un sitio, permite obtener un aspecto similar al obtenido con el empleo de los bordes compartidos.

La diferencia radica en que este método divide la ventana en diferentes zonas, siendo cada una de ellas una página independiente. Esto presenta la ventaja de brindar mayor dinamismo al sitio y facilitar la navegación al visitante.

En el menú Archivo > Nuevo > Página...> Páginas de Marcos, se dispone de un asistente para seleccionar el estilo a emplear.



Un tipo de marcos muy usado es el de “*Titular y Contenidos*”. Este modelo presenta una página superior denominada “*Titular*”, una página en el sector izquierdo denominada “*Contenido*”, y una página central denominada “*Principal*”.



En el marco *Titular* comúnmente se ubican las referencias más generales al sitio, por ejemplo hipervínculos a las diferentes secciones del mismo.

Relacionado al *Titular*, el marco *Contenido* presenta las páginas que detallan, y vinculan, los distintos contenidos de cada sección, los que son desplegados en las páginas presentadas en el marco *Principal*.

4.4 Organización del trabajo

[volver](#)

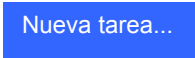
Al encarar un trabajo, es necesario dividirlo en tareas y organizar su ejecución.

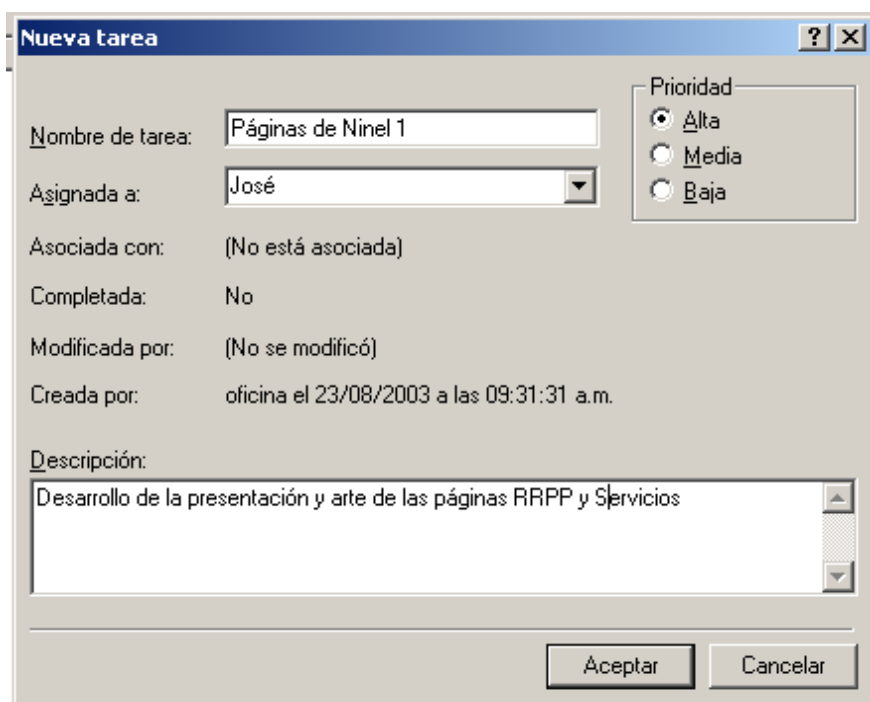
Por lo tanto, se sugiere asignar a cada integrante del equipo, determinadas tareas del desarrollo del sitio. Estas tareas deben ser acordadas y respetadas por todos, de forma tal de lograr un resultado acorde a la profesionalidad pretendida.

El entorno de desarrollo de Front Page ofrece un asistente que facilita esta tarea, al cual se accede mediante la opción de menú Ver > Tareas, o por la barra de vistas con la opción correspondiente.

Se puede asignar tareas, darles prioridades y vincularlas a páginas, imágenes, sonidos, o cualquier otro archivo del sitio.

4.4.1 Creación y Asignación de tareas

Desplegando la vista Tareas, y ubicando el cursor sobre la zona de edición se activa la tecla secundaria del ratón. Del menú emergente se opta por  y se abre un cuadro de diálogo en el cual se detalla la misma.



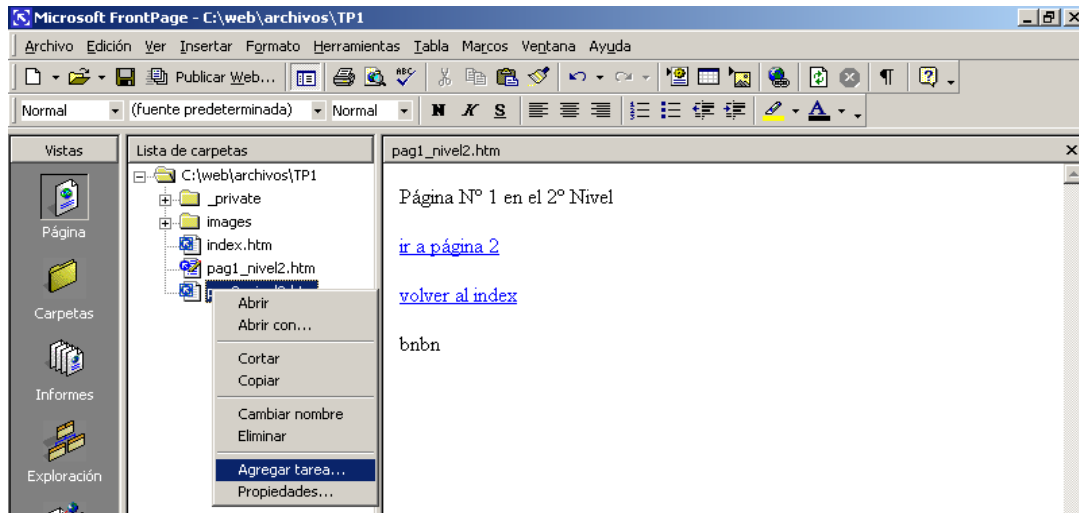
El cuadro de diálogo 'Nueva tarea' muestra los siguientes campos:

- Nombre de tarea:** Páginas de Nivel 1
- Asignada a:** José
- Asociada con:** (No está asociada)
- Completada:** No
- Modificada por:** (No se modificó)
- Creada por:** oficina el 23/08/2003 a las 09:31:31 a.m.
- Prioridad:** Alta (seleccionada), Media, Baja
- Descripción:** Desarrollo de la presentación y arte de las páginas RRPP y Servicios

Botones: Aceptar, Cancelar

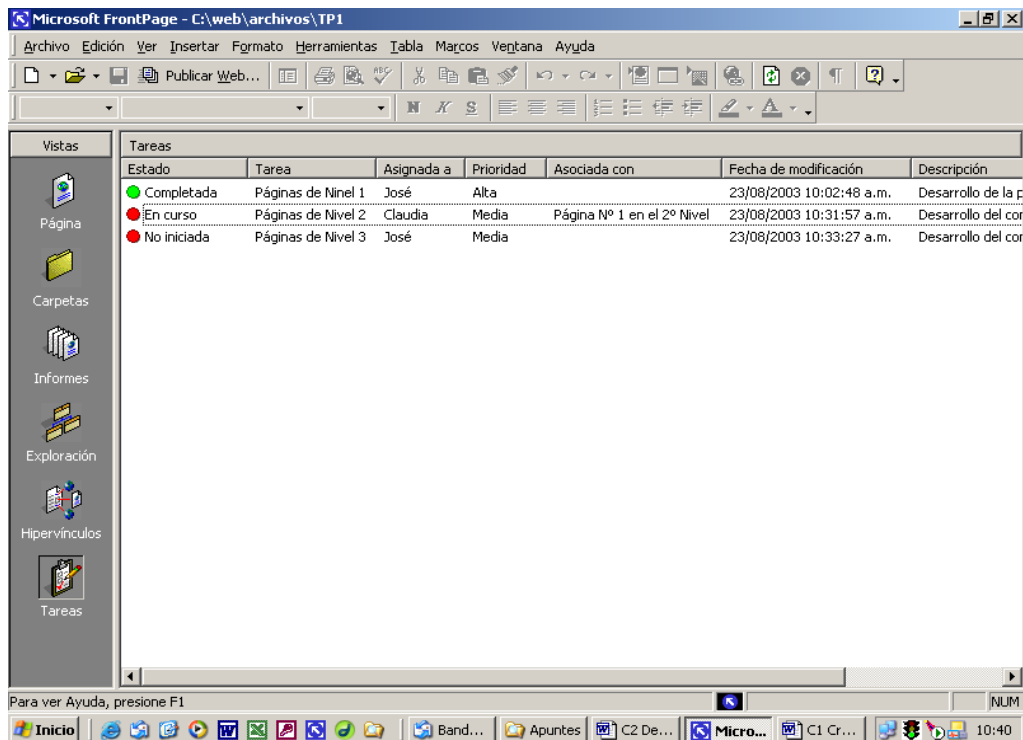
Las tareas pueden ser modificadas de acuerdo a la evolución del trabajo. Una vez que han sido marcadas como completadas no podrán modificarse.

Otra forma de asignar una tarea relacionada con un archivo, es mediante la selección del mismo en la Lista de Carpetas.



4.4.2 Estado de tareas

Activando botón **Tareas** de la barra **Vistas**, se presenta el resumen del estado de todas las tareas asignadas, identificando el nombre, prioridad, estado e información acerca del estado de las mismas.



A través de la vista **Informes**, también se presenta el estado de evolución de las tareas asignadas.

Microsoft FrontPage - C:\web\archivos\TP1

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Marcos Ventana Ayuda

Publicar Web...

Vistas

Resumen del sitio

Nombre	Contador	Tamaño	Descripción
Todos los archivos	3	2KB	Todos los archivos del Web actual
Imágenes	0	0KB	Archivos de imagen del Web actual (GIF, JPG, BMP, etc.)
Archivos no vinculados	0	0KB	Archivos del Web actual a los que no se puede llegar partiendo de la página principal
Archivos vinculados	3	2KB	Archivos del Web actual a los que se puede llegar partiendo de la página principal
Páginas lentas	0	0KB	Páginas del Web actual que superan un tiempo de descarga estimado de 30 segundos
Archivos antiguos	0	0KB	Archivos del Web actual que no se han modificado desde hace 72 días
Archivos agregados recientemente	3	2KB	Archivos del Web actual que se han creado en los últimos 30 días
Hipervínculos	6		Todos los hipervínculos del Web actual
Hipervínculos no comprobados	0		Hipervínculos que señalan archivos de destino no confirmados
Hipervínculos rotos	0		Hipervínculos que señalan archivos de destino no disponibles
Hipervínculos externos	0		Hipervínculos que señalan archivos que están fuera del Web actual
Hipervínculos internos	6		Hipervínculos que señalan archivos que están dentro del Web actual
Errores de componente	0		Archivos del Web actual con componentes que notifican un error
Tareas no completadas	2		Tareas del Web actual que no están marcadas como completadas
Temas no utilizados	0		Temas del Web actual que no se aplican a ningún archivo

Informes

Resumen del sitio

NUM

Inicio Band... Apuntes Micro... C1 Cr... C2 De... 10:43