

## Publicación 14.

### EJERCICIO REPASO HTML-CSS-PUBLICACIÓN.

#### ESTRUCTURA.

- Crear una carpeta con el nombre *Pizzeria* que actuará como carpeta raíz del sitio.
- Dentro de ella se crearán la página web “index.html” y las carpetas *css*, *imagenes* y *paginas*. Éstas últimas incluirán los siguientes archivos:
  - **imagenes:**
    - Las fotos *brochetas.jpg*, *pastas.png*, *pizzas.jpg* y *postres.png*.
  - **css:**
    - Las hojas de estilo *cabecera.css*, *carta.css*, *formulario\_domicilio.css*, *formulario\_reserva.css* e *inicio.css*.
  - **paginas:**
    - Las páginas web *reservas.html*, *domicilio.html* y *carta.html*.

#### CONTENIDOS.

- **Páginas Web:**
  - Para hacerse una idea del contenido y del diseño de las 4 páginas web, consultar las imágenes *resultado\_index.jpg*, *resultado\_carta.jpg*, *resultado\_domicilio.jpg* y *resultado\_reservas.jpg*, que no forman parte del ejercicio y no hay que guardarlas, por tanto, en ninguna de las carpetas de éste. Son sólo para hacerse una idea aproximada de cual debe ser el resultado final.
  - Elegir los formatos de fuentes, colores de fondo de las divisiones, medidas de cajas y márgenes, etc., que se quieran. El diseño debe ser similar, pero no tiene porque se idéntico.
  - **index.html.**
    - Deberá incluir las secciones <header>, <nav>, <main>, <section>, <aside> y <footer> con la siguiente estructura:
      - Dentro de <header> se incluirá <nav>.
      - Dentro de <main> se incluirán <section> y <aside>.
      - Dentro de <footer> no habrá otros contenedores semánticos.
    - Además, se pueden crear dentro o fuera de las divisiones semánticas, las <div> que se considere oportuno.
    - En la cabecera se incluirá el título “Pizzería Las 4 Estaciones” y una barra de navegación.
    - La barra de navegación contendrá los 4 enlaces que sirven para desplazarse por el sitio web.
    - Los enlaces de la barra de navegación estarán visibles en todas las páginas y serán funcionales, llevando cada uno a las siguientes páginas:
      - El enlace **Inicio** abrirá la página “index.html”.
      - El enlace **Carta** abrirá la página “carta.html”.
      - El enlace **Reservas** abrirá la página “reservas.html”.
      - El enlace **A domicilio** abrirá la página “domicilio.html”.
    - Los enlaces del pie de la página no llevan a ningún sitio y son los siguientes:
      - Métodos de pago.
      - Protección de datos.
      - Política de cookies.
      - Mapa del sitio.

- Contacto.
- Si se quiere, se pueden rellenar las divisiones <section> y <aside> con textos que estén relacionados con la temática del sitio web, pero no es necesario.
- Por comodidad, muchas estas divisiones se pueden convertir en contenedores flexibles.
- Elegir los formatos de fuentes, aspectos, colores de fondo, medidas de divisiones y márgenes, etc., que se quieran. El diseño debe ser similar, pero no tiene porque se idéntico.
- **carta.html.**
  - Incluye 4 divisiones incluyendo en cada una de ellas el siguiente contenido:
    - *brochetas.jpg* y debajo de ella, el título <h1> *Antipasti*.
    - *pastas.png* y debajo de ella, el título <h1> *Pasta*.
    - *pizzas.jpg* y debajo de ella, el título <h1> *Pizzas*.
    - *postres.png* y debajo de ella, el título <h1> *Postres*.
  - Las imágenes son en realidad enlaces que no llevan a ningún sitio.
  - El tamaño de las imágenes se aplicará con las propiedades para anchura y altura de CSS y no con atributos HTML.
- **reservas.html.**
  - Crea un formulario con las dimensiones y controles que se muestran.
  - El fondo del formulario debe ser de color gris claro.
  - Elegir los formatos de fuente, bordes, tamaños, márgenes, etc., que se quiera.
- **domicilio.html.**
  - Este formulario se corresponde con el del ejercicio *Formulario 4*.
  - Sólo hay que copiar su código a la página *domicilio.html* y hacerle ligeras modificaciones, tal como se ve en la imagen “*resultado\_domicilio.jpg*”, para adaptarlo.
  - Elegir los formatos de fuente, bordes, tamaños, márgenes, etc., que se quiera.
- **Hojas de estilo (Consultar las imágenes anteriores):**
  - **cabecera.css.**
    - Incluirá sólo los estilos que den formato a la cabecera, que incluye el título y la barra de navegación de todas las páginas.
    - El título puede aparecer centrado o alineado en otra posición.
    - La barra de navegación se puede convertir en un contenedor flexible para organizar mejor los enlaces.
    - Éstos no tendrán subrayado y serán todos del mismo color para todos los estados, gris medio, excepto para el sobrevuelo, que cambiarán a un color gris claro con fondo gris medio.
    - Para que la cabecera sea común a todas las páginas web, el archivo *cabecera.css* debe ser enlazado por todas ellas.
    - Resetea los márgenes internos y externos a 0 píxeles.
    - El tipo de fuente es *sans serif* para todos los textos y los tamaños son el doble del tamaño de fuente por defecto, no obstante, los estilos o formatos para fuentes, colores, tamaños, distancia de márgenes, etc., se pueden variar o aplicar los que se quieran.
  - **inicio.css.**
    - Incluirá los estilos para dar formato a la página web *index.html*, por lo que deberá ser enlazado a ésta.
    - Utiliza el sistema de maquetación FlexBox u otro que se quiera (float, display con valores diferentes a flex, position, etc.).

- En el pie, aplicar las mismas características de estilo para los enlaces que las aplicadas para la barra de navegación en la cabecera, es decir:
    - Éstos no tendrán subrayado y serán todos del mismo color para todos los estados, gris medio, excepto para el sobrevuelo, que cambiarán a un color gris claro con fondo gris medio.
  - En general, elegir los formatos de fuente, bordes, tamaños, márgenes, etc., que se quiera.
- **carta.css.**
  - Incluirá los estilos para dar formato a la página web *carta.html*, por lo que deberá ser enlazado a ésta.
  - El tamaño de todas las imágenes será de 250 píxeles de ancho por 200 píxeles de alto.
  - Elegir los formatos de fuente, bordes, tamaños, márgenes, etc., que se quiera.
  - Aplicar un color de fondo gris claro a la tabla.
- **reservas.css.**
  - Incluirá los estilos para dar formato a la página web *reservas.html*, por lo que deberá ser enlazado a ésta.
  - Elegir los formatos de fuente, bordes, tamaños, márgenes, etc., que se quiera.
  - Aplicar un fondo gris claro al formulario.
- **domicilio.css.**
  - Incluirá los estilos para dar formato a la página web *domicilio.html*, por lo que deberá ser enlazado a ésta.
  - Elegir los formatos de fuente, bordes, tamaños, márgenes, etc., que se quiera.
  - Aplicar un fondo gris claro al formulario.
- **Posicionamiento SEO.**
  - **Archivo robots.txt.**
    - Todos los robots tienen prohibido el rastreo del sitio web completo excepto los robots de Google, Bing, Yahoo!, Yandex y Baidu, que pueden indexar todas páginas y rastrear todos los enlaces.
    - Crea un archivo sitemap.xml vacío y guárdalo en la carpeta raíz del sitio. (Para ello, especifica una URL inventada).
  - **Meta-etiquetas.**
    - Especifica el juego de caracteres UTF-8.
    - Indica que el idioma del sitio web es el español.
    - Incluye una breve descripción en cada página relativa al contenido de cada una de ellas.
    - Incluye un mínimo de 6 palabras clave relacionadas con el contenido web de cada página.
    - Usando el metadato correspondiente, prohíbe a todos los robots el rastreo del sitio web completo excepto los robots de Google, Bing, Yahoo!, Yandex y Baidu, que pueden indexar todas páginas y rastrear todos los enlaces. (Incluir estas etiquetas, aunque sean redundantes respecto del contenido del archivo robots.txt.).

- **Publicación.**

- Utiliza los servidores AwardSpace o 000WebHost u otro en el que tengas creada alguna cuenta de alojamiento. (Si tienes algún ejercicio o archivos/carpetas de prueba en él, elimínalos).
- Abre el cliente ftp FileZilla.
- Utilizando los datos ftp del servidor, conéctate a éste desde FileZilla.
- Desconéctate del servidor.
- Para futuras conexiones, con el gestor de sitios de FileZilla, crea un sitio nuevo con los datos de conexión ftp del servidor que estés utilizando.
- Conéctate de nuevo al servidor usando el sitio creado con FileZilla.
- Selecciona la carpeta *Pizzeria* en el panel del sitio local de FileZilla y sube al servidor todos los archivos y carpetas que contiene.
- Confirma que en la carpeta del servidor aparecen dichas carpeta o archivos.
- Visualizar el sitio web en Internet.
- Elimina desde FileZilla el contenido del sitio web. (Piensa que algún contenido, como las imágenes, pueden estar protegidas con derechos).
- Actualiza la carpeta del servidor para confirmar que su contenido ha sido eliminado.