**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 pude convertir en un contendedor 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.