

Lenguajes de Marcas

Entrega 2 del proyecto

Continuaremos con el proyecto de recetas de cocina, y en esta segunda entrega le añadiremos funcionalidades JavaScript que nos permitirán, entre otras cosas:

- Generar dinámicamente el listado de recetas
- Mostrar/ocultar contenidos de la(s) página(s)
- Validar formularios (junto con HTML5)

0. Recuperación de la Entrega 1

En el caso de que no llegaras al 4 en la entrega 1 del proyecto, puedes volverla a entregar de nuevo en esta segunda parte, junto con los cambios que se indican en el enunciado a continuación.

1. Nuevos ficheros para la Entrega 2

Además de la estructura de archivos y carpetas indicada para la Entrega 1, ahora añadiremos lo siguiente:

- Subcarpeta **js** donde colocaremos los archivos JavaScript que necesitemos
- Archivos **inicio.js**, **formulario.js** y **otros.js** dentro de la subcarpeta anterior
- El archivo *listado.html* no lo vamos a utilizar en esta entrega. Puedes quitarlo o dejarlo de la versión anterior, como prefieras.

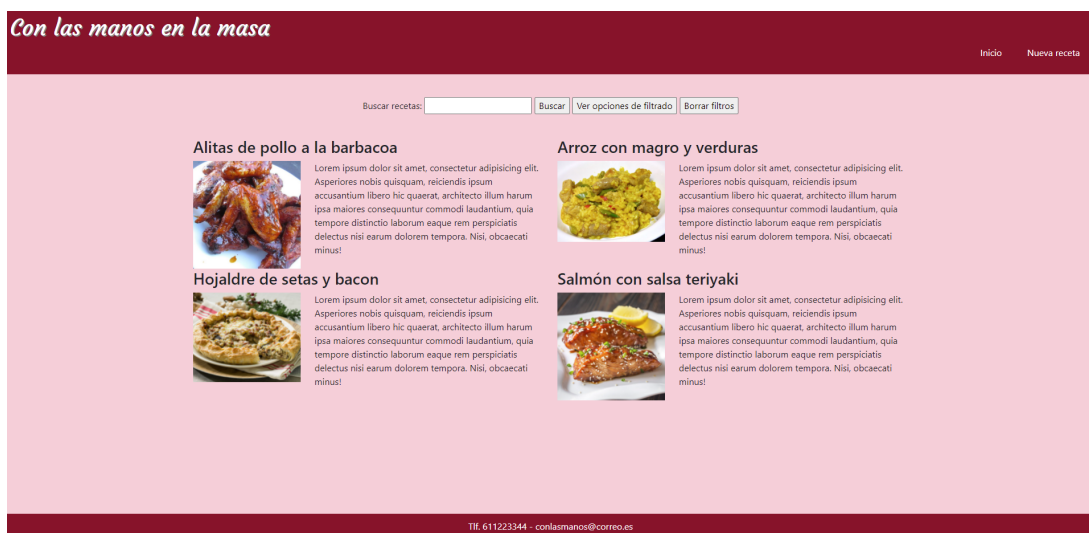
2. Listado de recetas

Vamos a añadir un listado dinámico de recetas en la página principal (**index.html**). Para ello, sigue estos pasos:

- Añade un array de objetos JavaScript con datos de recetas en el archivo **js/inicio.js**. El listado será como éste (debes almacenar al menos los campos que se indican para cada receta).

```
let recetas = [
  {
    titulo: "Arroz con magro y verduras",
    imagen: "arroz_magro_verduras.jpg",
    resumen: "Lorem ipsum dolor sit amet...",
    preparacion: 20,
    coccion: 20,
    dificultad: "media"
  },
  {
    titulo: "Hojaldre de setas y bacon",
    ...
  }
];
```

- En la página **index.html**, incorpora el archivo *inicio.js* en la cabecera (*head*) y añade en dicho archivo JavaScript el código necesario para generar automáticamente el listado de recetas bajo el formulario de búsqueda, en cuanto cargue la página. Deberás eliminar la sección de "Recetas de la semana" y mostrar el listado completo de recetas al inicio, ordenado por título:



- Junto al botón *Buscar* del formulario añadiremos ahora otros dos. Uno con el texto *Ver opciones de filtrado*, que al pulsarlo mostrará/ocultará, alternativamente, un panel inferior con opciones adicionales para filtrar recetas por dificultad o por tiempo total de preparación + cocción:

Buscar recetas:

Dificultad: Tiempo total inferior a (min):

- El botón de *Borrar filtros* eliminará el contenido de los cuadros de filtrado y cargará de nuevo todas las recetas en la página.
- El botón de *Buscar* del formulario ya no será un botón *submit*, sino uno tipo *button*, que al pulsarlo filtrará las recetas por el texto escrito (recetas que contengan dicho texto) + dificultad elegida (si la hay) + tiempo total igual o inferior al indicado (si lo hay).

Funcionamiento

Al cargar la página se mostrarán todas las recetas ordenadas alfabéticamente por título y, si por ejemplo escribimos el texto "bacon" y dificultad "baja", filtraremos y mostraremos aquellas recetas que contengan "bacon" en el título y sean de dificultad baja. Al modificar cualquier campo de filtrado y volver a pulsar *Buscar* se actualizará el filtrado por el nuevo, y al pulsar *Borrar filtros* se vaciarán los campos de filtrado y se cargará de nuevo el listado completo de recetas, ordenado por título.

3. Formulario de nueva receta

En el formulario de nueva receta, tendremos los siguientes criterios de validación (incluimos también los que ya existían en la entrega 1, con algunos cambios):

- El título de la receta es obligatorio. Si salimos del cuadro sin rellenarlo se debe marcar con fondo rojo
- El número de comensales debe ser numérico y obligatorio, con valores entre 1 y 8 inclusive. De no cumplirse la validación se debe mostrar el mensaje personalizado "El número de comensales debe estar entre 1 y 8"
- El tiempo de preparación debe ser numérico, obligatorio y mayor que 0. De lo contrario, deberemos personalizar el mensaje "El tiempo de preparación debe ser positivo mayor que 0"
- El tiempo de cocción en minutos debe ser numérico mayor o igual que 0, no obligatorio
- La dificultad será un desplegable con los valores ALTA, MEDIA o BAJA (debe haber siempre uno elegido)
- El resumen de la receta es obligatorio
- La descripción de la receta también es obligatoria

Como ves, algunos mensajes de validación deben personalizarse con JavaScript. Además, se deben marcar con borde rojo los campos que no sean válidos del formulario, utilizando los estilos CSS apropiados.

El código JavaScript necesario para validar este formulario deberás añadirlo al archivo **formulario.js**, dentro de la subcarpeta *js*, y enlazarlo en la cabecera (*head*) del archivo *form_receta.html* correspondiente.

3. Otras acciones JavaScript

Además de lo indicado en los apartados anteriores, deberemos añadir el siguiente comportamiento en el archivo **otros.js** de la subcarpeta *js*, vinculado a la página de **detalle.html**:

- Al pasar el ratón por encima de la foto de la receta, se mostrará el panel con la dificultad, número de comensales, tiempo de preparación y tiempo de cocción



- Al hacer doble clic sobre cualquier ingrediente de la lista, lo eliminaremos de dicha lista

4. Criterios de calificación

- Página de inicio:
 - Listado de recetas definido como array de objetos JavaScript: 1 punto
 - Botón para ocultar/mostrar opciones de filtrado (junto con dichas opciones): 1 punto
 - Botón para filtrar por texto + dificultad + tiempo: 1 punto
 - Carga de recetas ordenadas por título y reseteo de opciones de filtrado: 1 punto
- Formulario de alta de receta:
 - Mensajes personalizados en campos indicados: 1,5 puntos
 - Validación conjunta JavaScript + HTML5: 1 punto
 - Estilos CSS para campos inválidos: 0,5 puntos
 - Evento para marcar en rojo el título si no está relleno: 0,5 puntos
- Otras acciones (página *detalle.html*):
 - Evento para mostrar datos de la receta al pasar el ratón sobre la imagen: 1 punto
 - Evento para eliminar un ingrediente de la lista al hacer doble clic: 1 punto
- Limpieza y claridad de los contenidos y estructura, tanto a nivel HTML como CSS: 0,5 puntos