# Herramientas de los navegadores para el desarrollo web

- Herramientas de los navegadores para el desarrollo web
  - Enunciado
    - Objetivo
    - Desarrollo
    - Evaluación
  - o Tarea
    - Código fuente
    - Depurador
    - Inspector
    - Modificar la página
    - Responsive

## Enunciado

# Objetivo

Analizar las herramientas de ayuda para el desarrollo web que tienen los navegadores.

#### Desarrollo

A partir de un ejemplo de web, que se descargará de este ZIP, se realizarán las tareas enunciadas a continuación, utilizando los materiales aportados por la profesora y consultas de bibliografía e Internet

Abre las herramientas de Desarrollador Web de Firefox o Chrome, navega por los diferentes elementos de la página, analiza la información y comprueba el funcionamiento de:

- Muestra el código fuente de index.html y style.css
- Depurador: Despliega el fichero app.js. Observa cómo se pueden hacer puntos de ruptura...
- Inspector y Editor de estilos /Elements . Observa los distintos objetos y su configuración CSS.
- Asigna el color del botón Submit como el color de fondo (background-color) de body
- Activa el modo responsive y juega con los cambios de tamaño

#### Evaluación

Los resultados de las tareas realizadas se entregarán en formato electrónico La entrega del documento se realizará a través del aula virtual del Departamento de Informática de IES Infanta Elena.

## **Tarea**

# Código fuente

Mostrar el código fuente de la página.

HTML:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 < html>
3 <head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>RSVP App</title>
    k href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Courgette" rel="stylesheet">
    k href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato:400,700" rel="stylesheet">
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
9 </head>
10 <body>
11 <div class="wrapper">
12
      <header>
13
        <h1>RSVP</h1>
14
        A Treehouse App
15
        <form id="registrar">
          <input type="text" name="name" placeholder="Invite Someone">
16
          <button class="btn-submit" type="submit" name="submit" value="submit">Submit
        </form>
18
      </header>
19
20
      <div class="main">
21
        <h2>Invitees</h2>
22
23
        24
      </div>
    </div>
    <script type="text/javascript" src="js/app.js"></script>
27 </body>
28 </html>
29
```

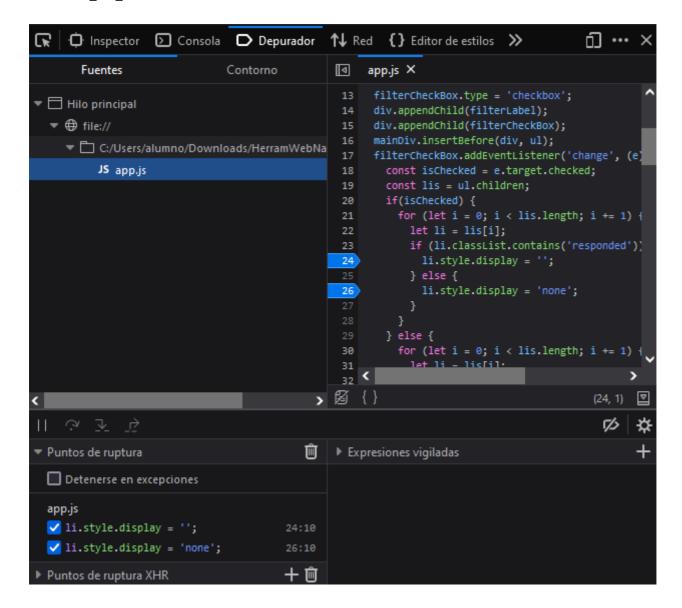
CSS:

```
/* -----
  Element Styles
*/
  box-sizing: border-box;
.debug {
  border: 2px solid red;
body {
  font-family: 'Lato', sans-serif;
  color: #4c4c4c;
  background-color: #f8fdf3;
h1 {
  font-family: 'Courgette', cursive;
text-shadow: 0 1px 0 rgba(0,0,0, .4);
 line-height: .65;
margin-top: .5em;
  margin-bottom: 0;
h2 {
  margin-top: 0;
p
  font-size: 1.1em;
  text-shadow: 0 1px 0 rgba(0,0,0, .25);
/* Form Elements */
form {
  width: 60%;
  background: white;
  display: inline-block;
 overflow: hidden;
```

#### Depurador

Abrir el depurador para visualizar el código de app.js y colocar puntos de ruptura en el código.

T13-browser dev tools.md 9/19/2022



# Inspector

Inspeccionar los objetos y elementos de la página.

T13-browser dev tools.md 9/19/2022

```
Inspector
Q Buscar en HTML

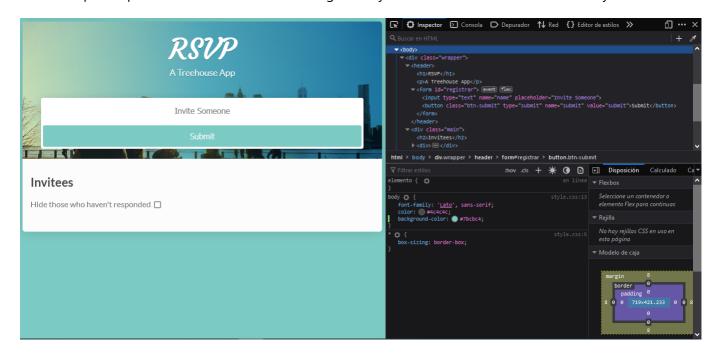
√ <body>

▼ <header>

        <h1>RSVP</h1>
        A Treehouse App
      ▼ <form id="registrar"> event flex
         <input type="text" name="name" placeholder="Invite Some</pre>
         <button class="btn-submit" type="submit" name="submit"</pre>
        </form>
      </header>
     <h2>Invitees</h2>
       html > body > div.wrapper > header
Filtrar estilos
                                  :hov .cls +
                                                   •
elemento { 🖒
                                                 en línea ٨
header 🖒 {
  padding: ▶ 1.25em;
header 🖒 {
  color: ( ) white;
  text-align: center;
  background: | linear-gradient(() 90deg, () #d4eece, ()
    #55b3d0, ___ #1e7eb7), url('<u>../images/header-bg.jpg</u>') no-
    background size: auto, auto;
  background-blend-mode: multiply;
  background-size: cover;
```

#### Modificar la página

Usar el inspector para sacar el color del botón de guardar y cambiar el color del fondo del body.



T13-browser\_dev\_tools.md 9/19/2022

Cambiar el aspect ratio de la página para comprobar su responsividad.

