

ACTIVIDAD AE-2. DOM



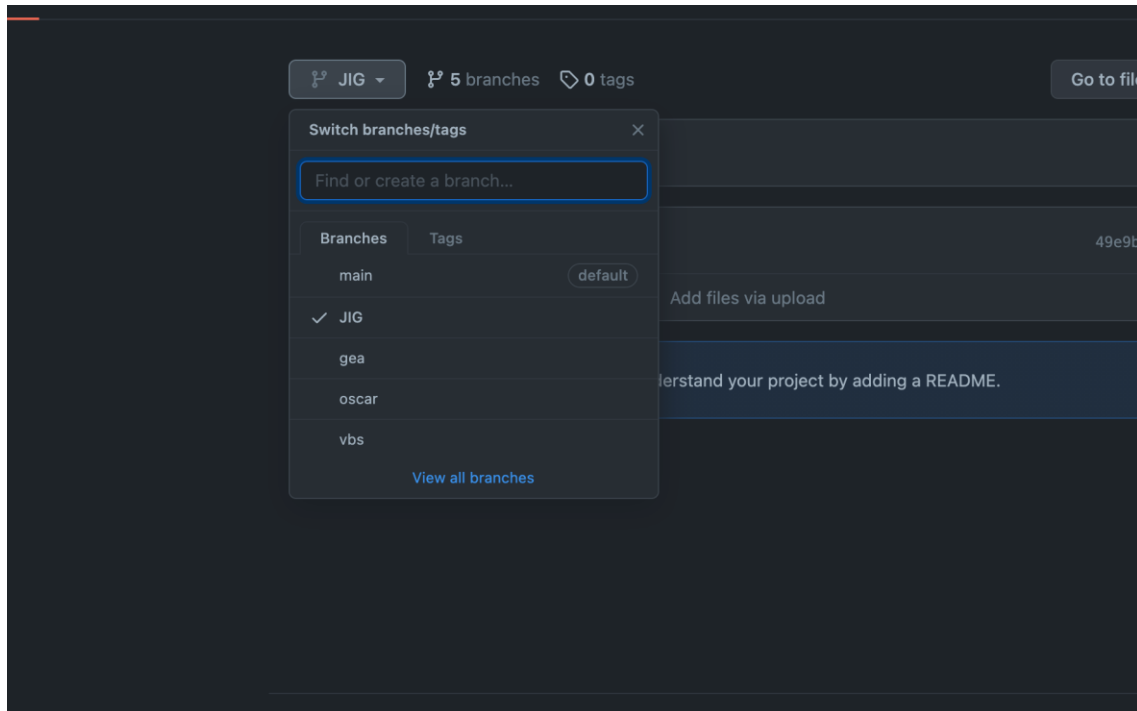
Miembros del equipo:

- **VESELIN BONTCHEV STANEV**
- **JOSÉ IGNACIO GUTIÉRREZ CERRATO**
- **Óscar Ponce de León Álvarez**
- **George Eduard Andrei**

El código fuente de la actividad está en el siguiente repositorio de github.

<https://github.com/Vasi81/DWEC>

Hemos creado una rama por cada integrante del grupo pero la rama principal del proyecto es la rama main.



***En el código fuente del proyecto se documentan las funciones y su uso.

Requerimiento 1

Se quiere generar una página web completamente por JavaScript, modificando el árbol DOM. La página web solo tendrá un contenedor (DIV) y sobre dicho contenedor y por medio de JavaScript se añadirán elementos a dicho contenedor. La temática de la web se deja libre al alumno. No es necesario usar CSS.

Se añadirá al menos los siguientes elementos HTML a un formulario

- Campos de texto donde poner el DNI, el nombre y los apellidos, la dirección y el teléfono.
- Dos radio button, con 4 opciones a elegir
- Cinco checkbox diferentes
- 2 imágenes
- Un campo select
- Un text area


Valoración: 8 puntos sobre 10

Requerimiento 2

Se valorará los estilos usados en la página web (CSS) y el uso de HTML5.

Valoración: 2 puntos sobre 10

Página web



DNI DNI o NIE
Nombre Nombre
Apellido Apellidos
Dirección Introduce una ubicación
Teléfono Teléfono


Elige la pizza
Barbecue ☐ Carbonara ☐ Cuatro quesos ☐ Jamon y queso ☐

Elige una bebida
Coca-Cola ☐ Pepsi ☐ Fanta ☐ Sprite ☐

Elige un extra
Pepperoni ☐ Bacon ☐ Huevo ☐ Pepperoni ☐ Queso ☐

Hora para la entrega
 Lo antes posible ▼


Observaciones



HOME ABOUT SERVICES GALLERY CONTACT US
PRODUCT NEW BLOG MEDIA

Design By: W3HUBS.com

Comprobación del funcionamiento de los elementos




DNI DNI o NIE
Nombre Nombre
Apellido Apellidos
Dirección Introduce una ubicación
Teléfono Teléfono

Elige la pizza
Barbecue ☒ Carbonara ☐ Cuatro quesos ☐ Jamon y queso ☐

Elige una bebida
Coca-Cola ☐ Pepsi ☒ Fanta ☐ Sprite ☐

Elige un extra
Pepperoni ☒ Bacon ☒ Huevo ☒ Pepperoni ☒ Queso ☒

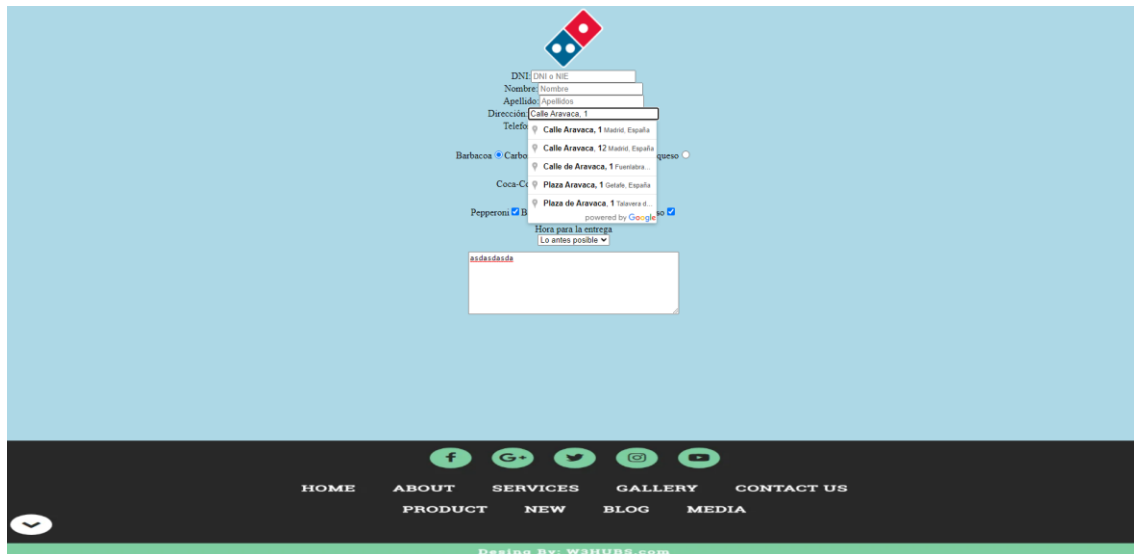
Hora para la entrega
 Lo antes posible ▼
asdasdasda
12:00
13:00
14:00



HOME ABOUT SERVICES GALLERY CONTACT US
PRODUCT NEW BLOG MEDIA

Design By: W3HUBS.com

Comprobación del funcionamiento del autocompletado de la dirección



The screenshot shows a web form with a light blue background. At the top center is a logo consisting of two overlapping diamonds, one red and one blue. Below the logo are several input fields: 'DNI o NIE', 'Nombre', 'Apellido', 'Dirección', 'Teléfono', 'Barbacoa', 'Coca-Cola', and 'Pepperoni'. The 'Dirección' field is active, and a dropdown menu is open, showing suggestions from Google Maps. The suggestions include 'Calle Aravaca, 1 Madrid, España', 'Calle Aravaca, 12 Madrid, España', 'Calle de Aravaca, 1 Fuente...', 'Plaza de Aravaca, 1 Getafe, España', and 'Plaza de Aravaca, 1 Madrid...'. Below the dropdown is a 'Hora para la entrega' field with a 'Lo antes posible' button. At the bottom of the form is a 'Añadir pedido' button. The footer of the page is dark grey and contains social media icons for Facebook, Google+, Twitter, and YouTube, along with a navigation menu: 'HOME', 'ABOUT', 'SERVICES', 'GALLERY', 'CONTACT US', 'PRODUCT', 'NEW', 'BLOG', and 'MEDIA'. The footer also includes the text 'Design By: W3HUBS.com'.

Se ha usado la API de Google maps.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <script src="ae2.js" defer></script>
  <script src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AI-
zaSyC8KnQWCuwYQNCAQ2wBmzkoRuVQEb6Xx1U&callback=initMap&libraries=pla-
ces,geometry&channel=GMPsb_locatorplus_v4_cABCDE" defer></script>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

La KEY para el uso de la API está generada por uno de los integrantes y es de uso público.

Se ha usado DEFER al cargar los scripts para poder utilizar el JS al acabar de cargar el HTML, la otra opción era ponerlos al final del documento, pero teniendo la propiedad DEFER, es más organizado.

El código JS está explicado con comentarios pero ésta es la parte principal.

```
/*
En todo el código se ha seguido el mismo criterio todo el rato.
Cargamos todos los datos en el FORM para poder gestionar una petición.
Después de crear cualquier elemento se le asignan unas propiedades
y se guarda en su elemento correspondiente, luego se guarda en el form
y para acabar se vuelve todo el DOM para poder mostrarlo en el HTML.
*/

dom = document.getElementById("principal");

form1 = document.createElement('form');
dom.appendChild(form1);

img1 = document.createElement('img');
img1.src = "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3e/Domino%27s_pizza_logo.svg/1200px-Domino%27s_pizza_logo.svg.png";
form1.appendChild(img1);
salto_linea = document.createElement('br');
form1.appendChild(salto_linea);

datos();
radio1();
radio2();
fncheckbox();
select();
textArea();

img2 = document.createElement('img');
img2.src = "https://w3hubs.com/wepheegn/2018/07/Simple-Footer-In-Html5-and-Css3.png";
form1.appendChild(img2);

// Se ha organizado todo en funciones para tener 2 ventajas:
// -Poder mover los elementos de manera más fácil y visual
// -Tener el código más organizado
```