
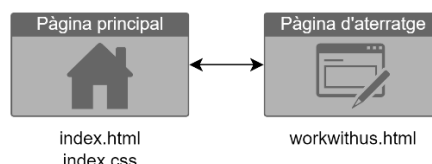


<p>Curs: HTML5 i CSS3 (codi: IFCM036PO, número: SEPE17-22)</p> <p>Bloc de contingut: 2. Fonaments de JavaScript</p> <p>Activitat d'avaluació 2.1 (AAV2.1):</p> <p>Aplicació de dinamisme i interactivitat al lloc web del restaurant amb el llenguatge de script, guió o seqüència de comandes JavaScript</p>
<p>Tipus d'activitat</p>
<p>Activitat d'avaluació formativa/contínua, de realització individual i d'entrega obligatòria.</p>
<p>Duració estimada</p>
<p>6 hores 35 minuts</p>
<p>Calendari/Temporització</p>
<ul style="list-style-type: none">• Data d'obertura: dimarts 27 de setembre• Data límit d'entrega: divendres 30 de setembre a les 15:00• Període de vigència: 3 dies i 15 hores
<p>Competències associades</p>
<p><u>Competència professional</u></p> <p>Crear pàgines web utilitzant el llenguatge de marques HTML5, el llenguatge de fulls d'estil en cascada CSS3 i el llenguatge de script, guió o seqüència de comandes JavaScript.</p> <p><u>Competències claus</u> </p> <ul style="list-style-type: none">• Aprenentatge i utilització de coneixements• Autoconfiança• Comunicació (aplicable al fòrum de dubtes de Moodle)• Creativitat• Flexibilitat i gestió del canvi• Iniciativa• Orientació a l'assoliment• Pensament conceptual• Planificació i organització• Preocupació per l'ordre i la qualitat• Cooperació (aplicable al fòrum de dubtes de Moodle)• Comprensió tècnica bàsica en llengua estrangera (anglès)
<p>Objectius d'aprenentatge específics (capacitats) associats</p>
<p>Aplicar el llenguatge de script, guió o seqüència de comandes JavaScript a pàgines web creades amb HTML5 i CSS3.</p>
<p>Continguts associats</p>
<p>2. Fonaments de JavaScript</p> <p>2.1. Introducció</p> <p>2.2. Introducció a JavaScript</p>

- 2.3. Fonaments de programació
- 2.4. Objectes i Arrays en JavaScript
- 2.6. L'objecte document
- 2.7. L'objecte form
- 2.8. Model d'objectes del document (DOM)
- 2.9. Manipulació del DOM
- 2.10. Bones pràctiques

Descripció/Enunciat

Partint del lloc web del restaurant creat a l'activitat d'avaluació 1.2 (AAV1.2), és a dir, els documents HTML5 "index.html" i "workwithus.html", i el document CSS3 "index.css":



Ara s'aplicarà dinamisme i interactivitat a totes dues pàgines web. El desenvolupament es farà aplicant el llenguatge de script, guió o seqüència de comandes JavaScript. S'introduirà d'HTML5 els elements i atributs que s'indiquin o els atributs que consideris necessaris per referenciar-los des de JavaScript. En cas de detectar algun error d'HTML5 o de CSS3 de l'activitat d'avaluació 1.2 pots corregir-lo. A continuació es detalla per a cada pàgina web quines funcionalitats es demana implementar:

Pàgina web principal del restaurant (index.html)

Inclusió de codi JavaScript

Tot el codi JavaScript s'inclou en un fitxer extern anomenat "index.js" en la ubicació "../scripts" relativa al fitxer "index.html". Usa l'element HTML5 que sigui necessari per incloure el codi JavaScript des d'aquest fitxer extern. Inclou aquest element tenint en compte que el codi JavaScript s'ha d'executar quan el navegador web hagi acabat de carregar (*load*) i d'analitzar sintàcticament (*parse*) els documents "index.html" i "index.css", i hagi creat el DOM.

En l'apartat d'instruccions d'aquesta activitat s'indica la representació visual de l'estructura de fitxers i de directoris que s'ha de seguir.

Esquelet del codi JavaScript

Consulta a l'[annex](#) que es troba al final d'aquest document, l'esquelet del codi JavaScript que has d'usar per al fitxer "index.js". Codifica el teu codi JavaScript allà on s'indica amb el comentari de color verd `// Afegeix aquí el teu codi`. Hauries de poder desenvolupar l'activitat sense modificar l'esquelet inicial.

Secció "Oferta gastronòmica"

Implementa una funcionalitat que en copiar-se qualsevol text contingut dins d'aquesta secció faci aparèixer una finestra emergent (*popup window*) amb el text Sol·licita a `info@restaurantorenga.cat` l'oferta gastronòmica en format digital i li enviarem un document PDF amb tota la informació. Fes servir:

- El mètode `addEventListener()` per a l'objecte del DOM que representa l'element `section` d'aquesta secció.
- El mètode `alert()` de l'objecte `Window` per a la finestra emergent.

Escriu el teu codi dins de la funció anomenada `afegeixEsdevenimentCopiaText`.

Secció "Reserves"

Implementa una funcionalitat que actualitza el preu total aproximat d'acord amb el nombre de comensals que se seleccionen. Segueix aquests passos:

En el fitxer `index.html`, després del `<input type="number" id="numeroComensals" name="numeroComensals" min="1" max="50" step="1" value="4" required>` afegeix el codi:

```
<small>
  <span>(El preu total aproximat a 50€/persona seria de </span>
  <output for="numeroComensals" id="preuAproximat">200</output>
  <span>€)</span>
</small>
```

Escriu el teu codi JavaScript a la funció anomenada `afegeixEsdevenimentCanviNumeroComensals` i fes servir l'esdeveniment `change` per detectar els canvis de valor de l'element `input` del número de comensals.

Secció "Reserves"

Implementa una funcionalitat que en enviar-se el formulari de reserva amb dades vàlides, comprova que si a la reserva hi ha comensals menors de 5 anys i s'ha seleccionat com a ubicació del restaurant la sala Mèxic, s'informa amb una finestra emergent que no és possible i deté l'enviament del formulari.

- El text de la finestra emergent és No es pot fer una reserva si hi ha menors de 5 anys i la ubicació triada és la Sala Mèxic ja que no està suficientment habilitada.
- Es recomana usar la propietat `elements` de l'objecte del DOM que representa el formulari per obtenir el valor del camp d'entrada de tipus ràdio que està seleccionat.

Escriu el teu codi JavaScript a la funció anomenada `afegeixEsdevenimentEnviamentFormulari` i fes servir l'esdeveniment `submit` amb el mètode `addEventListener()` per vincular-lo al *event handler/listener* (gestor/oient d'esdeveniments) que has de codificar.

Secció "Treballa amb nosaltres"

(Veure la pàgina web d'aterratge (landing page) que representa la secció "Treballa amb nosaltres").

Peu de pàgina

Implementa una funcionalitat que permeti mostrar l'hora actual del restaurant (d'acord amb la zona horària on es troba) amb un format de 2 dígits per les hores, minuts i segons. A l'esquelet del codi JavaScript es proporcionen les funcions `afegeixHoraActual` i `actualitzaHora` que no s'han de tocar. Aquestes funcions s'ocupen d'obtenir l'hora actual i actualitzar-la cada segon, i incloure dinàmicament un element `p` en la posició desitjada de l'element `address`.

Escriu el teu codi dins de la funció anomenada `estableixFormatDosDigits`.

Pàgina web d'aterratge (landing page) pels càrrecs vacants (workwithus.html)

Inclusió de codi JavaScript

El codi JavaScript intern s'inclou fent ús de l'element HTML5 que és necessari i dins de l'element `head` a continuació de l'element `style`. Escriu el teu codi JavaScript intern dins d'una funció anomenada `avisRecepcioNoDisponible`.

El codi JavaScript en línia s'inclou dins de l'element `<input type="submit">` amb l'atribut d'esdeveniment global que és necessari per al clic.

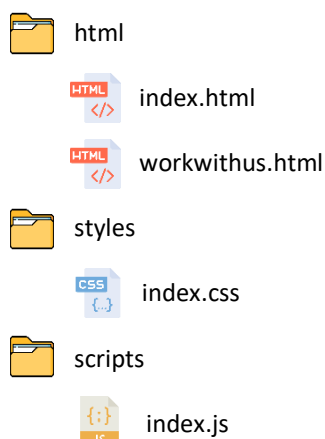
Secció "Treballa amb nosaltres"

Implementa una funcionalitat que en fer clic al botó d'Enviar (independentment que les dades del formulari siguin vàlides o no), invoqui a la funció `avisRecepcioNoDisponible` que farà aparèixer una finestra emergent (*popup window*) amb el text En aquests moments no està disponible la recepció de currículums per a càrrecs vacants. Si us plau, contacti amb `info@restaurantorenga.cat` o truqui al número de telèfon +34 930 00 000 per a més informació.

Instruccions

Com que aquesta activitat d'avaluació 2.1 (AAV2.1) parteix de l'activitat d'avaluació 1.2 (AAV1.2), fes una còpia de l'entrega d'aquesta última per començar.

L'estructura de directoris i fitxers que s'ha de seguir per realitzar aquesta activitat és un directori amb nom "html" que conté els documents "index.html" i "workwithus.html" (els realitzats a l'AAV1.1), un directori amb nom "styles" que conté el document "index.css" (el realitzat a l'AAV1.2) i un directori amb nom "scripts" que conté el nou document "index.js":



A part de la descripció/anunciat de l'activitat, pots consultar l'[annex](#) que es troba al final d'aquest document on trobaràs com a referència visual, els resultats de les pàgines web en forma de captures de pantalla i un breu vídeo.

Avaluació

Veure la rúbrica d'avaluació que es troba a "Activitat d'avaluació 2.1: Espai d'entrega".

Criteris o dimensions que s'avaluen

Veure la rúbrica d'avaluació que es troba a "Activitat d'avaluació 2.1: Espai d'entrega".

Materials didàctics de suport a l'activitat (de consulta i instrumentals)

El material didàctic de suport a la realització de l'activitat es troba a l'aula virtual del Moodle a la pestanya "2. Fonaments de JavaScript", en les seccions "Recursos per a l'aprenentatge" i "Recursos complementaris" i en els continguts associats a aquesta activitat.

S'ha de fer ús de:

- Un entorn de desenvolupament integrat (IDE).
- Un navegador web per veure el resultat del codi implementat amb JavaScript.
- Les eines de desenvolupament d'un navegador web per comprovar que el codi JavaScript no conté errors ni avisos.

Descripció del lliurament de l'activitat

El lliurament de l'activitat consisteix en comprimir les carpetes "html", "styles" i "scripts" amb extensió .zip i anomenar-la segons la pauta "Cognom1Cognom2_Nom_AAV2.1_final.zip". Per exemple: SoléMorera_Daniel_AAV2.1_final.zip

El lliurament s'ha de fer a través del Moodle a l'espai d'entrega destinat a tal efecte, que té per nom "Activitat d'avaluació 2.1: Espai d'entrega".

Annex

Esquelet del codi JavaScript per a la pàgina principal (index.js)

```
(function () {  
    /***** Oferta gastronòmica *****/  
    afegeixEsdevenimentCopiaText();  
  
    /***** Reserves *****/  
    afegeixEsdevenimentCanviNumeroComensals();  
    afegeixEsdevenimentEnviamentFormulari();  
  
    /***** Footer (secció contacte) *****/  
    afegeixHoraActual();  
})();  
  
/***** Oferta gastronòmica *****/  
function afegeixEsdevenimentCopiaText() {  
    // Afegeix aquí el teu codi  
}  
  
/***** Reserves *****/  
function afegeixEsdevenimentCanviNumeroComensals() {  
    // Afegeix aquí el teu codi  
}  
  
function afegeixEsdevenimentEnviamentFormulari() {  
    // Afegeix aquí el teu codi  
}  
  
/***** Footer (secció contacte) *****/  
function afegeixHoraActual() {  
    const nouParagraf = document.createElement("p");  
    nouParagraf.innerHTML = "Hora actual: <span id=\"horaActual\"></span>";  
  
    const elementAddress = document.querySelector("address");  
    const ultimParagraf = elementAddress.lastElementChild;  
  
    elementAddress.removeChild(ultimParagraf);  
    elementAddress.appendChild(nouParagraf);  
    elementAddress.appendChild(ultimParagraf);  
  
    setInterval(actualitzaHora, 1000);  
}  
  
function actualitzaHora() {
```

```
const data = new Date();
let hores = data.getHours();
let minuts = data.getMinutes();
let segons = data.getSeconds();
hores = estableixFormatDosDigits(hores);
minuts = estableixFormatDosDigits(minuts);
segons = estableixFormatDosDigits(segons);
document.getElementById("horaActual").innerHTML = hores + ":" + minuts + ":"
+ segons;
}

function estableixFormatDosDigits(valor) {
  // Afegeix aquí el teu codi
}
```

Captures de pantalla

Pàgina web principal del restaurant (index.html)

Restaurant Orenga



[El restaurant](#) [Oferta gastronòmica](#) [Reserves](#) [L'equip](#) [Treballa amb nosaltres](#) [Contacte](#)

Captura de pantalla de la capçalera

EL RESTAURANT

El **restaurant Orenga** pren el nom de la planta aromàtica i perenne de la família de les lamiàcies. L'orenga, també anomenat herba musca o roca morera té un aroma que recorda la menta i la sajolida.

En l'àmbit culinari lliga perfecte amb **amanides vegetals**, sobretot amb el **tomàquet**, i és l'herba clàssica per condimentar **carns**. Aporta un gust molt fi als **estofats**, a les **salses per a pasta**, a les **pizzes** i a les **empanades de carn**. És aquest el motiu pel qual l'orenga és un nom ben representatiu que està en una bona part de l'oferta gastronòmica que oferim.

El restaurant se situa al bell mig del Parc Natural de la Serra de Collserola on gaudeix d'un entorn natural immillorable amb vistes a Barcelona, Sant Cugat del Vallès i a un petit llac. Queda a prop dels nuclis urbans de Sant Cugat del Vallès, Cardanyola del Vallès, Montcada i Reixac, Santa Coloma de Gramenet, Badalona, Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat, Esplugues de Llobregat, Cornellà de Llobregat, Sant Just Desvern, Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí, Molins de Rei i Valldoreix.

Captura de pantalla de la secció “El restaurant”

OFERTA GASTRONÒMICA

Pizzas



Bambini Margherita
Tomàquet i mozzarella.

Rustica
Tomàquet cherry, mozzarella, xampinyons, carxofes i tonyina.

Salmonata Genovese
Mozzarella, pesto, salmó, tomàquet confitat, ricotta, oliva taggiasca, rúcula i mel.

4 Stagioni
Tomàquet, mozzarella, xampinyons, gambes, guanciale i pernil dolç.

Calzone Arrabbiata
Pizza amb salsa de tomàquet picant, xampinyons i rúcula. Farciment amb salsa Arrabbiata, embotits picants i mozzarella.

localhost:5500 says

Sol·licit a info@restaurantorenga.cat l'oferta gastronòmica en format digital i li enviarem un document PDF amb tota la informació.

OK

Salses per la pasta



Pesto rosso panna
Crema, tomàquet sec, pinyons, formatge i nous.

Tartufo bianco
Crema de tòfona blanca i cruixent de coppa.

Rustica
Bacó, olives negres, tomàquet, alfàbrega, ceba i grana padano DOP.

Salame e mascarpone
Crema de formatge mascarpone amb ibèrics, pinyons i espinacs.

Calabrese
Crema de tòfona blanca i cruixent de coppa.

Captura de pantalla de la secció “Oferta gastronòmica” tot just després de copiar el text “4 Stagioni”.

RESERVES

Faci la seva reserva per tenir garantida una experiència inoblidable al Restaurant Orenge

Nom

Cognom(s)

Telèfon

Correu(s) electrònic(s)

Número de comensals (El preu total aproximat a 50€/persona seria de 200 €)

Hi ha un o més d'un comensal menor de 5 anys?

☐ Sí

☒ No

Dia

Hora

Ubicació en el restaurant

Idioma en què prefereix ser atès

Comentaris a tenir en consideració

Un dels comensals és intolerant a la lactosa.

Reservar

Captura de pantalla de la secció “Reserves”. Respecte a l’AAV1.2 es mostra el text “(El preu total aproximat a 50€/persona seria de 200 €)”.

Número de comensals (El preu total aproximat a 50€/persona seria de 250 €)

Captura de pantalla de la part del formulari de la secció “Reserves” tot just en haver canviat de 4 a 5 el número de comensals.

RESERVES

Faci la seva reserva per tenir garantida una experiència inoblidable al

localhost:5500 says

No es pot fer una reserva si hi ha menors de 5 anys i la ubicació triada és la Sala Mèxic ja que no està suficientment habilitada.

OK

Nom

Cognom(s)

Telèfon

Correu(s) electrònic(s)

Número de comensals (El preu total aproximat a 50€/persona seria de 250 €)

Hi ha un o més d'un comensal menor de 5 anys?

☒ Sí

☐ No

Dia

Hora

Ubicació en el restaurant

Idioma en què prefereix ser atès

Comentaris a tenir en consideració

4 dels 10 comensals són intolerants al gluten.

Captura de pantalla de la secció “Reserves” tot just després d’haver clicat al botó Reservar indicant que hi ha un menor de 5 anys i que la ubicació del restaurant és la sala Mèxic.

L'EQUIP



Joan (xef) i Maria (xef i cap de cuina)



Hèctor (cambrer i cap de sala)



Jasmine (cambrera)

Captura de pantalla de la secció “L’equip”

CONTACTE

URL: <https://www.restaurantorenga.cat>

Correu electrònic: info@restaurantorenga.cat






Telèfon: [+34 930 00 000](tel:+3493000000)

Adreça: Avinguda del Llac, 34, 08196 Sant Cugat del Vallès, Barcelona

Coordenades: 41.44477960905445, 2.107936571164812

Horari: De dimarts a diumenge de 12:30 a 16:30 i de 19:30 a 23:30.

Hora actual: 00:17:30

Xarxes socials:     

Copyright © Restaurant Orença, 2022. Tots els drets reservats.

Sense perjudici de les exempcions legals existents, queda prohibida la reproducció, distribució, comunicació pública o transformació d'aquesta obra sense l'autorització del titular dels drets, i qualsevol altre acte que en contravinguui els drets de propietat intel·lectual i industrial. Per a qualsevol ús que se'n vulgui fer no previst a la llei, dirigiu-vos a: legal@restaurantorenga.cat

[Tornar al principi](#)

▼ Referències i atribucions

- Imatge de l'orenga feta per topntp26 a Freepik
- Foto de pizzes feta per ROMAN ODINTSOV i obtinguda de Pexels
- Foto de pasta amb salsa feta per Engin Akyurt i obtinguda de Pexels
- Foto de cuiner i cuinera feta per Elle Hughes i obtinguda de Pexels
- Foto de cambrer feta per Yan Krukov i obtinguda de Pexels
- Foto de cambrera feta per Andrea Piacquadio i obtinguda de Pexels
- Icona de YouTube creada per Freepik - Flaticon
- Icona d'Instagram creada per Pixel perfect - Flaticon
- Icona de Twitter creada per Pixel perfect - Flaticon
- Icona de Facebook creada per Freepik - Flaticon
- Icona de LinkedIn creada per Freepik - Flaticon

Captura de pantalla del peu de pàgina: es mostra l'hora actual a sota de l'horari.

Pàgina web d'aterratge (landing page) pels càrrecs vacants (workwithus.html)

Busquem personal per treballar

localhost:5500 says
En aquests moments no està disponible la recepció de currículums per a càrrecs vacants. Si us plau, contacti amb info@restaurantorenga.cat o truqui al número de telèfon +34 930 00 000 per a més informació.

OK

Omple el formulari i ens posarem en contacte

Nom

Cognom(s)

Telèfon


Correu electrònic

Càrrecs vacants als quals aspireu (tecla Ctrl per seleccionar més d'un)

Cap de cuina
Xef
Cuiner/a
Ajudant de cuiner/a

Curriculum No file chosen

Enllaç al teu perfil de LinkedIn

Dia a partir del qual pots incorporar-te 

Accepto la política de privacitat en enviar aquest formulari ☐

Captura de pantalla de tota la pàgina d'aterratge tot just després d'haver clicat el botó d'Enviar.

Vídeo

Pàgina web principal del restaurant (index.html) i pàgina web d'aterratge (landing page) pels càrrecs vacants (workwithus.html)

https://www.youtube.com/playlist?list=PLdR52dQt_CsZXJZJqGS3pu3Ej714pyKT0