



## DISSENY WEB (HTML I CSS)

**Data d'inici:** 7 d'octubre

**Data de finalització:** 9 de desembre

**Sessions:** 10 sessions

**Horari:** dimecres de 19.30 a 21 hores

**Preu:** 40€

**Forma de pagament:** per targeta o ingrés al compte del centre

**Tallerista:** Francesc Gelabert

### PROGRAMA

L'HTML i els CSS són els dos llenguatges base (indestriables) de la programació web. L'HTML és el llenguatge primari, encarregat de donar-li estructura al contingut d'una plana i dir-li al navegador què és cada element. Al seu torn, els CSS (fulls d'estil) s'encarreguen de la part dedicada al disseny visual del lloc, a l'aspecte del web en global i de cadascun dels elements que veiem en pantalla. Tots dos han treballar plegats, connectats entre sí (comunicant-se l'un amb l'altre). En aquest sentit, per programar els CSS cal conèixer primer l'HTML.

Ara bé, aquests dos llenguatges per si sols només ens permeten crear planes estàtiques. Ja que van néixer pensant tan sols en un sistema de «publicacions digitals». Per programar aplicacions web interactives (a les quals puguem «donar ordres» com qualsevol altre programa...) calen altres llenguatges més complexos (PHP, Javascript, Perl, Phyton, Ruby...). I tanmateix, en aquests altres casos, l'HTML i els CSS sempre hauran de seguir presents. En definitiva, són els dos primers



llenguatges que hem d'aprendre si ens volem introduir en el món de la programació web. En aquest taller començarem per les nocions bàsiques imprescindibles d'HTML i tot seguit ens centrarem en el treball amb els CSS, essent aquest altre al que li podem treure més profit (per personalitzar el disseny del lloc) quan ja treballem amb gestors de continguts, que precisament ens eviten haver d'escriure l'HTML de cada plana que publiquem.

## **TEMARI (orientatiu)**

### **Introducció a l'HTML**

- L'estructura del document HTML, la seva sintaxi (elements/etiquetes i atributs) i l'ús de les principals etiquetes.
- Recursos en línia per aprofundir en el seu aprenentatge.

### **Introducció als fulls d'estil (CSS)**

- La sintaxi bàsica (selectors, declaracions, propietats i valors).
- Com connectar l'HTML i els CSS (estils en línia, fulls interns, fulls externs).
- L'ús dels selectors d'identitat i de classe.
- L'anidació, combinació i agrupació dels selectors.
- Formatar el text.
- Entendre el model de caixa CSS i donar forma als divisors de la plana (mides, vores, sagnats i marges).
- Aprendre a controlar la posició dels elements en pantalla.
- Inclusió i usos bàsics de les imatges (com a element de fons).
- Recursos en línia per seguir amb l'aprenentatge dels CSS pel nostre compte.

## **METODOLOGIA**

Totes les classes combinaran teoria i pràctica. La dinàmica recurrent se centrarà en presentar, primer, exemples de disseny i codi que s'aniran interpretant amb les explicacions del professor. Després, els alumnes posaran en pràctica allò après a partir dels reptes que el professor els plantejarà i que hauran d'intentar assolir tot escrivint el seu propi codi.



L'ordre del temari exposat és a tall orientatiu i quedarà alterat en funció dels conceptes i tècniques que caldrà aplicar en cada pràctica. El grau d'aprofundiment en cada punt assenyalat al temari dependrà del ritme global del grup.

Tots els alumnes realitzaran alhora els mateixos exercicis proposats pel professor.

## OBSERVACIONS

### Coneixements previs requerits

- És imprescindible donar per superada l'adquisició d'una pràctica sòlida i àgil en el plànol de la 'Informàtica d'usuari' (treball amb programes de diversa tipologia, creació i edició d'arxius i carpetes), així com també tenir pràctica en tasques bàsiques d'administració del PC, com és la instal·lació de programes.
- Cal també donar per superada l'adquisició d'una pràctica sòlida i àgil en les tasques recurrents pròpies d'un usuari assidu d'Internet: cerca avançada d'informació i material multimèdia, descàrrega d'arxius i ús regular d'altres serveis i aplicacions web diverses, com ara xarxes socials i correu electrònic.
- És recomanable disposar d'una mínima experiència en la publicació de continguts a qualsevol mena de plataforma web. Ja sigui mitjançant serveis en línia de tercers (com ara Blogger, Wix, Wordpress.com o Goolge Sites), o bé, amb CMS d'implementació lliure en un allotjament propi (com ara Drupal, Joomla!, Wordpress.org, etc.).

## NORMATIVA

- La inscripció al taller no es fa efectiva fins que es realitza el pagament del mateix. En el cas de fer el pagament en efectiu al banc, es disposen de 5 dies hàbils per fer el pagament. En cas contrari, es perdrà la plaça.
- L'import de la inscripció no es retornarà, excepte per causa justificada (malaltia, accident, canvi d'horari laboral...) i ajuntant un justificant, sempre que es comuniqui com a màxim la setmana anterior a l'inici del taller. Per retornar els diners, cal que porteu el justificant de pagament.
- En cas que el centre anul·li un curs o canviï els horaris i siguin incompatibles amb la disponibilitat de l'alumne, es retornarà l'import de la inscripció als participants, dins el període d'un mes de la data del tiquet de pagament, a l'equipament organitzador del curs.
- En cas de no fer-se una classe per causes alienes a l'alumne, aquesta es recuperarà. Si és l'alumne qui perd la classe, aquesta classe no es recuperarà.
- La direcció de l'equipament pot variar l'espai de realització del taller o suspendre'l puntualment per causes justificades. Prèvia informació als alumnes.
- El pagament del curs comporta el coneixement i l'acceptació de la normativa de cursos i talles dels equipaments culturals municipals.



· La inscripció comporta l'acceptació per rebre informació sobre les activitats i serveis que organitza l'Ajuntament en relació als interessos comunicats.

*D'acord amb la Llei Orgànica 15/1999, s'informa que les dades personals seran incloses en el fitxer "Gestió Cultura i Joventut" amb la finalitat de fomentar les activitats culturals i juvenils de la ciutat. Podrà exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició del es dades del fitxer, dirigint-se al responsable del fitxer: Ajuntament del Prat de Llobregat (pl. de la Vila, 1. CP 08820 El Prat de Llobregat)*

## Segueix-nos:

