

Fem reformes a casa

Projecte per a la certificació del curs COMPETIC 1 Curs 2024-2025

Document per a l'alumnat

La vostra casa necessita reformes, us cal renovar la cuina i pintar el pis.

Heu previst canviar els mobles, taulell, electrodomèstics i aixetes de la cuina. També necessiteu pintar els sostres i les parets de totes les estances del pis.

Per tant, haureu de:

- Fer un recull de vídeos que continguin consells i idees per dur a terme les millores.
- Cercar els preus dels professionals, els electrodomèstics i els materials més adequats.
- Editar un document que expliqui les reformes a fer i els preus previstos, per a presentar a l'Ajuntament en demanar el permís d'obres.
- Realitzar el pressupost que inclogui les despeses previstes
- Fer un muntatge gràfic que mostri l'abans i després de la reforma.
- Convidar als amics i familiars propers a la inauguració del pis mitjançant l'enviament d'un missatge de correu electrònic.

► Abans de començar...

- Creeu una carpeta a l'ordinador amb el nom que us indiqui el vostre professorat. Serà on desareu els arxius que anireu fent servir al llarg del projecte.
- La planificació de les tasques la fareu a la classe, seguint les indicacions del docent. Podreu demanar ajuda al professorat per entendre què diu aquest document, però NO sobre com s'ha de treballar amb els programes per elaborar les feines que es demanen.
- Heu de crear un document de text amb el nom de **Webgrafia_nom_cognom** en el qual heu d'incloure totes les adreces web de les cerques que feu mitjançant una llista (pics o numeració).
- Per a la realització del projecte disposareu de 9 hores presencials de classe. La planificació, però, es pot començar abans seguint les indicacions del professorat.
- El professorat us indicarà on es troben els arxius i la informació necessària per dur a terme el projecte.

► TASCA 1: llista de consells

En aquesta primera tasca buscareu alguns vídeos que us donin consells i idees (com calcular la quantitat de pintura necessària per pintar un pis, consells per una òptima distribució de la cuina, materials més adequats pel taulell de cuina, tipus de pintura...) per fer les reformes de casa vostra.

Feu una llista de reproducció que contingui almenys tres vídeos, que us ajudin a decidir el que més us convé.

Podeu descarregar els vídeos a l'ordinador i després crear la llista utilitzant algun reproductor multimèdia o bé crear una llista de reproducció directament amb l'aplicació que escolliu.

► 1a part

Amb el programa o aplicació que el vostre professorat us indiqui, creeu una llista de reproducció que contingui com a mínim els tres vídeos tutorials.

- Si feu servir un programa del tipus VLC O WMP per a crear la llista de reproducció, deseu l'arxiu resultant a la carpeta del projecte amb el nom **Idees_nom_cognom** i comproveu que se senten correctament.
- Si heu fet servir una aplicació dels tipus YouTube per a generar la llista de reproducció, anomenau-la **Idees_nom_cognom**, compartiu-la amb el professorat i copieu l'enllaç a la Webgrafia.

► TASCA 2: cerca d'informació

En aquesta tasca haureu de fer diferents cerques:

- Buscar webs d'establiments o empreses de reformes que ofereixin els serveis que necessiteu. En el cas de la reforma de la cuina podeu obtenir-ho de forma separada a diferents empreses, o bé trobar un pressupost unificat, en ambdós casos heu de tenir desglossats els preus dels diferents conceptes per utilitzar aquestes dades al pressupost.
 - Preu que demanen per la instal·lació de tot el necessari per equipar una cuina lineal de 12 m² (4 m x 3 m).
 - Preus del mobiliari de cuina, taulell, aixetes i electrodomèstics. Per calcular el preu del taulell compteu que en necessiteu 2,60 m².
 - Preu que demanen els pintors per pintar un pis de 75 m² sense la pintura, ja que la comprareu vosaltres mateixos per trobar el color exacte desitjat.
- Preu de la pintura tenint en compte que es necessita 1 l de pintura x 10 m² (heu calculat una superfície total a pintar de 250 m² per cada una de les dues capes). Necessiteu 50 litres.
- Cercareu també a Internet dues imatges adequades per il·lustrar la informació del primer apartat de l'informe. Tingueu en compte els drets d'ús.

Recordeu incloure els enllaços de tota la informació trobada a la WEBGRAFIA

► TASCA 3: elaboració de l'informe

► 1a part

Al vostre ordinador, al lloc on el professorat us indiqui, trobareu el document **reformes.txt**.

- Obriu-lo, seleccioneu i copieu el text del document facilitat.
- Obriu un document nou al processador de textos que vulgueu utilitzar i enganxeu-lo.

- Deseu-lo a la carpeta del projecte anomenant-lo
Projecte_reformes_nom_cognom.

Llegiu el text amb atenció. Es tracta d'una explicació detallada de les obres que heu de fer. L'haureu de completar i editar per presentar-lo a l'Ajuntament, per demanar el permís d'obres.

En aquest document haureu de fer el següent:

- Organitzar el text en el document de manera que es visualitzi bé la informació:
 - Utilitzeu un salt de pàgina per repartir el contingut en dues parts diferenciades:
 - La descripció de les reformes a realitzar.
 - El cost estimat de les obres.
 - Substituïu les paraules entre parèntesis de la primera pàgina per les dades de l'habitatge: (carrer), (número) i (població). A la segona pàgina substituïu les XX per les quantitats totals corresponents.
- Numereu les pàgines.

► 2a part

- Editar el document seguint les instruccions següents:
 - Canvieu la lletra del document a lletra ARIAL
 - Feu tres canvis de mida de la lletra diferenciant títols, text i llistes.
 - Feu servir la negreta als títols, la cursiva al primer paràgraf de cada apartat i el subratllat on vulgueu.
 - Ressalteu alguna paraula o paràgraf.
 - Organitzeu el llistat global (títols: “Reforma cuina...”, “Pintar parets interiors i sostre...”) de les reformes a fer, en una llista numerada.
 - Organitzeu el llistat desglossat (contingut dels títols anteriors) en una llista de pics.
- Donar format als paràgrafs tenint en compte:
 - L'alineació
 - Títol del document, alineació centrada.
 - En els dos apartats el primer paràgraf ha de tenir alineació justificada.
 - Les llistes numerades i pics, alineació a l'esquerra.
 - Al segon apartat: el total dels preus, alineació a la dreta.
 - L'interlineat
 - Primer paràgraf del primer apartat: 1,5
 - Llistes numerades i pics: 1,15
 - Primer paràgraf del segon apartat: doble.
 - Poseu vores a la pàgina (penseu a separar-la del text).
- Inserir les fotos que heu cercat a la tasca anterior al primer apartat del document, que detalla les reformes a fer (reformar cuina i pintar pis).
 - Canvieu la mida de la imatge conservant-ne la proporció.
 - Apliqueu-hi alguns efectes amb les eines del programa de tractament de textos que utilitzeu: girar, escapçar, color, vores...

► TASCA 4: pressupost de les obres

En aquesta tasca heu d'elaborar el pressupost de les obres utilitzant el programa de full de càlcul emprat habitualment. Heu d'utilitzar els preus obtinguts a la primera tasca per tal d'emplenar les dades que us demanen al full de càlcul proporcionat.

► 1a part

Al vostre ordinador, al lloc on el professorat us indiqui, trobareu un document de full de càlcul anomenat **Pressupost.ods/xlsx**.

- Deseu el document amb el nom: **Pressupost_nom_cognom**.
- Canvieu el nom del Full1, Full2, Full3 i Full4 anomenant-los **Cuina, Pintura, Permís_d'obres** i **Total_pressupost** respectivament.
- Les cel·les dels imports han de tenir el format següent: dos decimals, el punt de les unitats de mil i el símbol € (per exemple, 1.693,27 €).
- Combineu les cel·les dels títols, modifiqueu l'amplada de columnes i l'alçada de les files per adequar-les al contingut i facilitar la lectura del document.
- Apliqueu format a la resta de cel·les canviant-ne el color, el tipus, mida i color de la lletra, afegint vores per personalitzar el document al vostre gust.

► 2a part

Empleneu les dades corresponents al preu dels professionals que intervenen, el mobiliari de cuina i els materials que es necessiten, basant-vos en la informació trobada a la tasca 1.

Als fulls 1, 2 i 3 heu de:

- Emplenar les dades i calcular les despeses previstes:
 - El pressupost de les reformes de la cuina.
 - El pressupost per pintar l'interior de l'habitatge.
 - Les taxes municipals pel permís d'obres.
- Obtenir el preu de la taxa a pagar pel permís d'obres. Calculeu el 4,5% del total pels impostos (PEM)+(ICIO) i afegiu 36 € de quota fixa. Aquesta xifra és orientativa, ja que canvia segons l'Ajuntament.
- Utilitzar les fórmules adequades: sumar (+), restar (-), multiplicar (*), dividir (/), percentatge (%), per calcular-ho tot.
- Fixeu-vos que al full "Cuina" al total se li ha d'aplicar un descompte del 2,5% per haver fet la gestió via WEB, i al full "Pintura" al preu de pintar se li ha d'afegir l'IVA indicat.

Al quart full:

- Heu d'afegir les quantitats globals trobades al fulls anteriors de cada pressupost.
- Haureu de calcular l'import total de les reformes incloent-hi les taxes de l'Ajuntament.

► TASCA 5: muntatge gràfic (abans i després de les reformes)

Heu acabat les reformes i necessiteu tenir un recull fotogràfic del vostre habitatge abans i després de fer-les, ho demana l'Ajuntament per certificar la finalització de les obres. En aquesta tasca haureu de fer una creació gràfica, un muntatge que reflecteixi el canvi. L'utilitzareu també per compartir-lo amb els amics i la família.

- Al vostre ordinador, al lloc on el professorat us indiqui, trobareu una carpeta amb imatges que corresponen a un pis com el vostre abans i després de les reformes fetes.
- Obriu l'aplicació o el programa editor d'imatge que preferiu i feu una composició.
- A la carpeta també trobareu el document **text_muntatge.txt**. Heu d'afegir el text que conté a la composició, adequant-lo al disseny que esteu creant.
- Podeu inserir formes, les imatges que heu utilitzat per fer l'informe o altres imatges que us agradin...
- Anomeneu-lo **Resultat_final_nom_cognom** i deseu-lo a la carpeta del projecte en format JPG, a més del fitxer amb el format del programa que heu utilitzat.

► TASCA 6: compartir (convidar als amics i la família)

En aquesta darrera tasca haureu de compartir el resultat final de les reformes amb les amistats i família, convidant-los a una petita celebració per mostrar-los els canvis fets:

- Heu de redactar un correu electrònic de caràcter informal, però ben estructurat per convidar als destinataris del correu (docent i la resta d'alumnat del grup de COMPETIC 1).
 - El missatge ha de contenir l'assumpte, salutació, text explicatiu i comiat. No us oblideu de signar el correu.
 - Feu servir les normes de l'etiqueta (o bones maneres a la xarxa) adequades per a fer-ho.
- Adjunteu al missatge el muntatge gràfic fet a la tasca 5.
- Utilitzareu la funció de còpia oculta per fer l'enviament de correu electrònic, per respectar els drets de privacitat dels destinataris i programeu el correu per tal que el rebin l'endemà de la finalització de la tasca a les 08:00 h.
- Per acabar, comprimiu la carpeta on heu desat totes les tasques i compartiu-la amb el vostre professorat.

LLISTA DE COMPROVACIÓ

Aquestes preguntes us serviran de guia a l'hora de revisar el document abans de desar-lo. Si la resposta és **NO** o **EM FALTA ALGUNA COSA**, feu els canvis necessaris per completar-ho.

COMPROVEU SI...	SÍ	EM FALTA	NO
A la llista de reproducció - Si heu fet servir un programa, heu creat la llista de reproducció amb tres vídeos, l'heu anomenada tal com us indiquen i l'heu desada a la carpeta on us ha dit el professorat. - Heu comprovat que els vídeos es visualitzen correctament. - Si heu fet servir una aplicació en línia, heu creat i anomenat una llista de reproducció que conté tres vídeos, l'heu compartida amb el professorat i heu copiat l'enllaç a la Webgrafia.			

<p>Cerca de professionals i materials:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heu trobat les dades i preus de l'empresa o professionals per fer les obres a la cuina: instal·lació, mobiliari i materials. - Heu trobat les dades i preus demanats per pintar el pis. - Heu trobat els preus de la quantitat de pintura indicada. - Heu cercat dues fotografies al·lusives al tema tenint en compte les llicències d'ús. - Heu inclòs les adreces emprades en la cerca d'informació i les fotografies al document de la Webgrafia. 			
<p>Informe d'obres a realitzar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heu obert un document de text amb un programa de tractament de text. - Hi heu copiat i enganxat el text del document Reformes.txt. - Heu repartit el contingut en dos apartats diferenciats, mitjançant un salt de pàgina. - Heu modificat el format del text utilitzant les eines de format dels caràcters: tipus, mida, N, C, <u>S</u>, color, ressaltat. - Heu modificat el format del text utilitzant les eines de format dels paràgrafs: alineació i interlineat. - Heu organitzat el text indicat en llistes numerades i pics. - Heu numerat les pàgines. - Heu afegit vores al document. - Heu inserit i modificat les imatges cercades la Tasca 1. - Heu desat el document amb el nom indicat a la carpeta corresponent. 			
<p>Full de càlcul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heu anomenat el document tal com s'indica. - Heu desat el document a la carpeta del projecte. - Heu modificat el format de les cel·les de forma que el conjunt final us agradi. - Heu modificat l'alçada de les files, l'amplada de les columnes i combinat cel·les per tal que el contingut es llegeixi millor. - Heu aplicat les opcions de format (color, tipus, mida i color de la lletra) per personalitzar el document al vostre gust. - Heu afegit vores a les cel·les seleccionades i heu personalitzat el seu format (fons, alineació...). - Heu canviat el nom als fulls 1, 2, 3 i 4. - Heu emplenat les cel·les buides del full 1, 2, 3 i 4 amb les dades de la informació trobada. - Heu fet tots els càlculs demanats als quatre fulls (+, -, *, /, %). 			
<p>A la composició gràfica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heu importat i editat les imatges proporcionades amb un programa editor d'imatges per fer-ne una composició. - Heu inserit el text de l'arxiu Text_muntatge.txt - Heu inserit formes, imatges... per completar el disseny. 			

<p>Compartir</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heu redactat un correu ben estructurat convidant els destinataris (el professorat i la resta d'alumnat de la classe). - Heu inclòs l'assumpte, la salutació, el cos de text, un comiat i la signatura. - Heu compartit el muntatge fotogràfic adjuntant-lo en el correu d'invitació. - Heu programat el correu per enviar-lo mitjançant Cco en la data indicada. - Heu comprimit la carpeta que conté totes les tasques acabades i l'heu compartit amb el professorat. 			
<p>Al document de la Webgrafia...</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heu indicat correctament les fonts d'on heu obtingut la informació i les imatges que heu utilitzat en el projecte. - Heu registrat totes les adreces utilitzades. - Heu respectat les llicències d'ús. - Heu comprovat que els enllaços funcionin i que us adrecin a les pàgines d'on heu obtingut la informació i les imatges. - Heu organitzat la informació mitjançant una llista de pics. 			

REVISIÓ FINAL I LLIURAMENT

A la carpeta del projecte heu de tenir els arxius següents:

- Les dues imatges cercades a la Tasca 1.
- Un document de text amb la Tasca 3: **Projecte_reformes_nom_cognom**.
- Un document de full de càlcul de la Tasca 4: **Pressupost_nom_cognom**.
- Un document de text amb la webgrafia: **Webgrafia_nom_cognom**.
- El muntatge gràfic: **Resultat_final_nom_cognom**.
- La llista de reproducció o l'enllaç en cas que s'hagi creat amb YouTube o amb una aplicació similar.

Reviseu tots els arxius amb el suport de la Llista de comprovació. Us agrada el resultat final? Hi ha alguna cosa que podríeu afegir-hi o que voleu millorar-hi?

El professorat us indicarà la forma per fer el lliurament final. Per exemple, pot consistir a comprimir la carpeta de treball i enviar-la al professorat per correu electrònic o pel mitjà alternatiu que us indiqui, o simplement pujar-la i compartir-la en el núvol.

Important!

- La qualificació del projecte es fa sobre 45 punts, repartits entre totes les tasques que heu hagut de fer al llarg del projecte.
- La suma resultant es transforma a puntuació de 0 a 10 i és el que anomenem **NOTA DEL PROJECTE**. Per superar el curs, la **NOTA DEL PROJECTE** ha de ser igual o superior a 6.
- La **NOTA DEL PROJECTE** és el 40% de la **NOTA GLOBAL DEL CURS**.
- Si la **NOTA GLOBAL DEL CURS** és superior a 6,5, el nivell se supera amb la qualificació d'APTE.