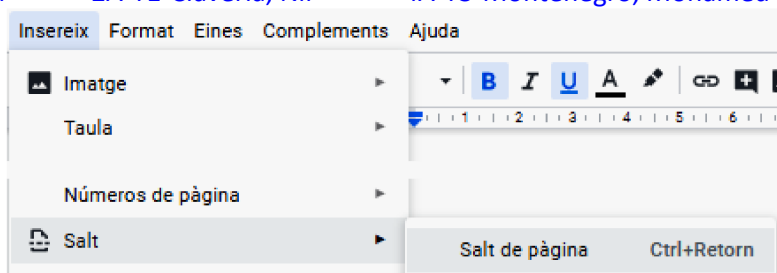


PAUTES PER FER UNA BONA MEMÒRIA A LA MATÈRIA DE TECNOLOGIA

OBSERVACIONS GENERALS QUE S'HAN DE TENIR EN COMPTE A L'HORA D'ELABORAR UNA MEMÒRIA

- Faltes d'ortografia (teniu correctors).
- Es valora molt utilitzar el llenguatge tècnic i correcte.
- Mida de les textos:
 - o Text normal: entre 10 i 14.
 - o Text títols: entre 16 i 24 (més gran que el text normal)
 - o Tots els títols han de ser iguals.
- Estil dels textos: lletra simple i **FÀCIL DE LEGIR** (Calibri, arial, times new romans, verdana, century gothic...
- Format general:
 - o Text justificat: 
 - o Bona presentació!! Textos alineats, seguint un ordre...
 - o No utilitzar el color vermell!!
 - o No abusar del format "negreta": es farà de forma puntual i en els títols.
- Nom del fitxer: **XY-TZ-Cognom, Nom**
 - o **X** - Curs (1, 2, 3 o 4)
 - o **Y** - Grup (A, B, C...)
 - o **Z** - Trimestre (1, 2 o 3)
 - o **Cognom, Nom** – El vostre cognom i el vostre nom, en aquest ordre.
 - o Exemples: **1B-T2-Naim, Joan** **2A-T1-Clavería, Nil** **4A-T3-Montenegro, Mohamed**
- Compte en col·locar la imatge a última hora!!! Es mouran tots els elements!!
- Poseu número de pàgina (si no l'Índex no té sentit).
- L'ordre del apartats sempre és el mateix. Podeu començar cada apartat amb una pàgina nova. Utilitzeu el **salts de pàgina** (veure imatge de la dreta).
- No fer referència al professor (com a molt a la portada si voleu). Penseu que aquesta memòria l'hauria d'agafar qualsevol persona i construir allò que esteu detallant en ella.



APARTATS MÍNIMS DE LA MEMÒRIA

PORTADA

ÍNDEX

1. OBJECTIU
2. MARC TEÒRIC
3. EINES, MATERIALS I ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
 - 3.1 Eines
 - 3.2 Materials
 - 3.3 Elements de protecció i seguretat
4. PROCEDIMENTS
5. COSTOS
6. PLÀNOLS
7. CONCLUSIONS I VALORACIONS
 - 7.1 Opinió personal
 - 7.2 Reflexió sobre eines i materials amb els quals no havia treballat mai
 - 7.3 Problemes o dificultats amb els que m'he trobat
 - 7.4 Valorar si s'assoleix l'objectiu i indicar si hi ha possibilitat de millora
 - 7.5 Autoavaluació reflexiva
 - 7.6 Annexos

PORTADA

- Col·locar títol.
- Evitar títols genèrics: “maqueta”, “portada”, “memòria”, “memòria de tecnologia”, “tecnologia”... Ha de reflectir el que aneu a construir.
- Col·locar TOTA la informació: Nom i cognom vostre, curs acadèmic (2019-20), curs, grup, data d’entrega...
- Col·locar una imatge de la vostra maqueta/objecte tecnològic. En el seu defecte, si encara no està acabada, podeu posar una imatge d’una maqueta/objecte tecnològic **similar**, extret d’Internet, o també un dibuix.
- Poseu imatges grans (recordeu que són “gratuïtes” ja que no s’ha d’imprimir).
- Ha d’ocupar un full sencer (l’índex començarà en el full següent).
- Ha d’estar mínimament presentable.

ÍNDEX

- L’índex ha d’ocupar un full sencer.
- L’aparta “objectiu” ha de començar en la següent pàgina.
- Col·locar el número de la pàgina de cada apartat (**que ha de correspondre amb la pàgina**). Es col·locarà a la dreta.
- Els apartats “Índex” i “Portada” no és col·loquen a l’índex.
- Mida lletra: entre 10 i 14.

1. OBJECTIU:

- És el 1r de la memòria.
- El redactat ha de ser clar i s’ha de desenvolupar (amb una o dues línies no és suficient). No s’utilitzaran guions, serà un redactat on s’hauran d’utilitzar connectors.
- Haurà de contenir:
 - o L’**objectiu** pel qual fas **aquest objecte/maqueta**:
 - Col·loca els verbs en infinitiu: “crear”, “dissenyar”, “construir”, “reproduir”, “representar”...
 - Evita frases del tipus “per aprendre”, “per millorar”, “per aprovar”, “per no decebre la mare perquè li he dit que les aprovaré totes”... La memòria és un document seriós. Si volem deixar algun tipus de comentari o valoració ja ho farem a l’apartat de conclusions i valoracions.
 - **Més endavant hauràs de determinar si has aconseguit o no aquest objectiu (apartat de conclusions i valoracions).**
 - o Parlar una mica sobre els **materials** i la **forma** que tindrà l’**objecte/maqueta**, sense aprofundir.
 - o Explicar també quin és el seu **funcionament** de forma **detallada**.

2. MARC TEÒRIC:

- És el 2n apartat de la memòria.
- Podeu aprofitar la teoria que us comparteix-ho, però ho heu de treballar (copiar i enganxar no és suficient):
 - o Ho heu de **redactar amb les vostres paraules i utilitzar connectors**. Els guions i llistats seran per a casos concrets.
 - o Hi ha parts de la teoria que afecten al nostre objecte/maqueta i altres no. Col·locarem allò que afecti directament. Els conceptes que no afecten directament al nostre objecte/maqueta els podem citar, però no s’han de desenvolupar.
- Afegir informació addicional (allò que s’ha explicat en un vídeo o en una visitat) millora notablement aquest apartat.

3. EINES, MATERIALS I ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT

- És el 3r apartat de la memòria.
- Realitzar-ho en forma de llistat. No és necessari fer-ho en una taula amb tres columnes (desaconsellable). Millor fer 3 llistats un a sota de l’altre.
- **NO CONFONDRE EINES – MATERIALS - ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT**. La cola termofusible no és una eina!!!

3.1 Eines:

- S'ha de **concretar on i com** s'utilitza cada eina en el nostre objecte/maqueta.
- S'han de **detallar totes les eines** que s'han utilitzat (o que es creu que s'utilitzaran si encara no s'ha acabat de construir l'objecte tecnològic), **sobretot aquelles que són de nou ús**. No és el mateix dir:
 - o *Pistola de cola termofusible*, que
 - o *Pistola de cola termofusible: servirà per enganxar coses*, que
 - o *Pistola de cola termofusible: servirà per enganxar els llistons de l'estructura a la base*.

El grau de definició i concreció en l'últim cas és molt més gran. El mateix es farà amb els elements de protecció i de seguretat.

3.2 Materials:

- S'ha de **concretar on i com** es disposa cada material en el nostre objecte/maqueta.
- S'ha de **determinar la quantitat** i les **dimensions** de cada material (taulons, llistons, planxes metàl·liques... elements lineals, superficials o de volum). Per exemple: *1 tauló de fusta contraplacada de 15x20 cm, 3 llistons de fusta de 1x2 cm de 12,5 cm de llarg, 2 eixos metàl·lics de 5 mm de diàmetre i 5 cm de llarg, 10 barres de cola termofusible...*
- S'han de detallar **tots els material** que s'han utilitzat (o que es creu que s'utilitzaran si encara no s'ha acabat de construir l'objecte tecnològic), **sobretot aquells que són de nou ús**. No és el mateix dir:
 - o *Fusta*, que
 - o *5 taulons de fusta contraplacada de 14x14 cm*, que
 - o *5 taulons de fusta contraplacada de 14x14 cm: conformaran la base i les parets laterals de la làmpada*.

3.3 Elements de protecció i seguretat:

- S'ha de **concretar on i com** s'utilitza cada element de protecció i seguretat en el nostre objecte/maqueta.
- S'han de **detallar tots els elements de protecció i seguretat** que s'han utilitzat (o que es creu que s'utilitzaran si encara no s'ha acabat de construir l'objecte tecnològic), sobretot aquells que són de nou ús.

4. PROCEDIMENTS:

- És el 4t apartat de la memòria.
- No es tracta d'un diari de treball: **són les instruccions que hauria de seguir una persona per construir el vostre objecte tecnològic**. Quan acabeu s'heu de preguntar si una persona seria capaç de construir el vostre objecte seguint les instruccions descrites en aquest apartat.
- S'ha de descriure el procediment de construcció de l'objecte. Per tant:
 - o Es valorarà el grau de detall de l'explicació.
 - o És convenient posar les dimensions dels objectes (longituds, radis, gruixos...).
 - o Utilitzar el mateix temps verbal, no barrejar-los:
 - Llimar, serrar, tallar, enganxar...
 - Llimem, serrem, tallem, enganxem...
 - S'ha de llimar, s'ha de serrar, s'ha de tallar, s'ha de enganxar...
- Es recomana molt fer-ho amb guions o nombres (us serà més fàcil).
- Utilitza algun que altre connector per no començar sempre amb la mateixa paraula.
- Afegir **imatges** del procediment ajuda moltíssim a entendre-ho, i a obtenir millor nota en aquest apartat.

5. COSTOS:

- És el 5è apartat de la memòria.
- S'ha d'agafar l'apartat de "materials" i especificar quant costa cada material (en euros €).
- Serà necessari **calcular unitats, longituds i superfícies**, ja que el preu sol vindre donat en **€/ut, €/m i €/m²**.
- Teniu una base de preus, però si algun material no està en aquesta base sempre ho podeu buscar per Internet.
- *Teniu un document específic on s'explica com fer-ho.*

6. PLÀNOLS:

- És el 6è apartat de la memòria.
- Com a mínim, sempre fareu la **planta** i l'**alçat** (a no ser que es digui el contrari).
- Una **secció** sempre ens port a aportar informació extra, i a vegades un perfil també.
- És **imprescindible** i **obligatori** utilitzar el **caixetí oficial**, el qual s'explica en un document específic.
- Els plànols han d'estar a escala i s'han de fer amb regla.
- **S'ha d'aprofitar el full al màxim**, és a dir, si a escala 1:1 hi cap fer-ho en aquesta escala. Quan més gran sigui millor, sempre i quan estigui a escala.
- S'entregaran preferentment en paper, però si s'adjunten en un document de text aquests hauran d'ocupar un full sencer (un plànol per pàgina).
- *Teniu un document específic on s'explica com fer-ho.*

7. CONCLUSIONS I VALORACIONS:

- És el 7è apartat de la memòria.
- S'han de copiar els diferents apartats.
- S'ha de procurar detalla-ho bé.

7.1 Opinió personal

- És en aquest punt on expressareu com ha anat el treball, si us ha agradat o no...
- Podeu fer totes les **crítiques constructives** que considereu oportunes, sempre i quan siguin des del respecte i serveixin perquè millorem tots i totes (professorat i alumnat).

7.2 Reflexió sobre eines i materials amb els quals no havia treballat mai

- Eines: valorar la seva utilitat, si són fàcils d'utilitzar...
- Materials: valorar les seves propietats, si són fàcils de treballar...
- Elements de seguretat: valorar la seva utilitat, si són fàcils d'utilitzar...

7.3 Problemes o dificultats amb els que m'he trobat

- Identificar els problemes/dificultats que heu tingut, analitzar la seva causa i proposar una solució perquè no torni a ocórrer.

7.4 Valorar si s'assoleix l'objectiu i indicar si hi ha possibilitat de millora

- Apartat **molt important!** Heu de **valorar si l'objectiu (punt 1 de la memòria) s'ha assolit**.
- En cas d'assolir-se, destaqueu possibles millores.
- En cas de no assolir-se, analitzeu les causes de per què no s'ha assolit i proposeu possibles solucions.

7.5 Autoavaluació reflexiva

- Has de valorar si has treballat com caldria, si has fet tot el que estava en les teves mans... a nivell de memòria com a nivell de taller. Proposa com milloraries la teva manera de treballar.
- Determinar quina nota creus que et mereixes també estaria bé (NA, AS, AN, AE).

7.6 Annexos:

- En aquest apartat hauràs d'afegir informació addicional, diferent a la que es descriu als apartats anteriors. Poden ser:
 - o Esbossos inicials
 - o Croquis
 - o Estudis previs
 - o Normativa
 - o ...