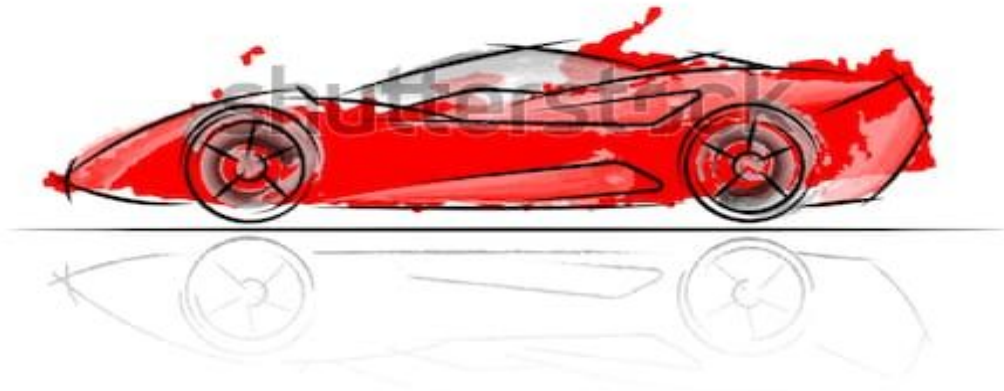


PROJECTE TECNOLÒGIC: EL COTXE



www.shutterstock.com • 1045609276

Pau Martínez 2ºE
Pablo Romero 2ºE
Nayara Mercado 2ºE
Unai Segura 2ºF

ÍNDEX

1. FULL DE DISTRIBUCIÓ-(p.2)
2. FULL DE MATERIALS-(p.3-4)
3. FULL DE EINES-(p.5-7)
4. FULL DE TASQUES-(p.8-18)
5. FULL DE PROCÉS-(p.19-20)






FULL DE DISTRIBUCIÓ




<u>Nº de grup</u>	3
--------------------------	---

<u>CÀRREC</u>	<u>NOM ALUMNE</u>
Cap de grup	Pau Martinez
Responsable d'eines	Nayara Mercado
Responsable de neteja	Unai Segura
Responsable de material	Pablo Romero

<u>CÀRREC</u>	<u>DESCRIPCIÓ</u>
Cap de grup	Coordinar les tasques, organitzar els membres del grup, emplenar els fulls de tasques (un per sessió i firmat), elaborar la memòria
Responsable d'eines	Encarregat d'anar a buscar-les, del correcte ús i de tornar-les al seu lloc.
Responsable de material	Ha de proveir de material fungible (pintures, fusta, etc.) el seu grup i dur un registre del material utilitzat.
Responsable de neteja	En finalitzar la classe comprova que s'hagin fet les tasques de neteja (taula, terra, replega eines i material etc.) segons el tom de neteja organitzat pel cap de grup.





FULL DE MATERIALS



<u>DIBUIX</u>	<u>NOM</u>	<u>QUANTITAT</u> <u>[ud]</u>	<u>PREU</u> <u>UNITAT [€]</u>	<u>TOTAL [€]</u>
	Rosques	20 ud	0,18€ /20 ud	$20 \text{ ud} \times \frac{0,0089\text{€}}{1 \text{ ud}}$ =0,18€
	Varetes roscades	2 ud	0,16€ /1ud	$2 \text{ ud} \times \frac{0,16\text{€}}{1 \text{ ud}}$ =0,32€
	Motor amb reductora	1 ud	4,99€ /1ud	$1 \text{ ud} \times \frac{4,99\text{€}}{1 \text{ ud}}$ =4,99€
	Regleta	2 ud	1,69€ /12 ud	$2 \text{ ud} \times \frac{1,69\text{€}}{12 \text{ ud}}$ =0,28€
	Cables	4 ud	1'06€ /10 ud	$4 \text{ ud} \times \frac{1,06\text{€}}{10 \text{ ud}}$ =0,424 €

<u>DIBUIX</u>	<u>NOM</u>	<u>QUANTITAT</u> <u>[ud]</u>	<u>PREU</u> <u>UNITAT [€]</u>	<u>TOTAL [€]</u>
	Fusta contraplacat	1 ud	6 € / m ²	$0,02\text{m}^2 \times \frac{6€}{1\text{m}^2}$ =0,12€
	Brida	1 ud	4,99 € / 100 ud	$1\text{ ud} \times \frac{4,99€}{100\text{ ud}}$ =0,05€
	Pila 4 volts	1 ud	2,49 € / 1 ud	$1\text{ ud} \times \frac{2,49€}{1\text{ ud}} =$ 2,49€
TOTAL				8'90€

FULL D'EINES

<u>DIBUIX</u>	<u>NOM</u>	<u>FAMÍLIA</u>	<u>DESCRIPCIÓ</u>
 <p>https://www.google.com/search?safe=strict&client=ubuntu&channel=fs&biw</p>	Filaberquí	Eines de perforar	Trepant manual
 <p>https://www.google.com/search?safe=strict&client=ubuntu&channel=fs&biw=1440&bih=774&tbm=isch&sa=1&ei=h16bXNO0OtqHjLsP9dq88Ac&q=barrina</p>	Barrina	Eines de perforar	<p>S'utilitza per perforar fusta o materials tous.</p> <ul style="list-style-type: none"> - També es pot utilitzar per iniciar el roscatge de visos. - El sentit de gir ha de ser el de les agulles del rellotge en perforar i en sentit contrari en retirar-la.
 <p>https://www.google.com/search?safe=strict&client=ubuntu&channel</p>	Broques de fusta diàmetre 4 mm	Eines de perforació	Broques d'acer al carboni amb la punta afilada per perforar la fusta.
 <p>https://www.google.com/search?safe=strict&client=ubuntu&channel</p>	Serra d'arc	Eina de tall	Serveix per tallar materials relativament tous mitjançant una fulla dentada d'un material més dur suportada per un bastidor.

<u>DIBUIX</u>	<u>NOM</u>	<u>FAMÍLIA</u>	<u>DESCRIPCIÓ</u>
 <p>https://www.google.com/search?q=sierra+de+calar+sobre+mesa&safe</p>	Serra de calar	Eina de tall	Serra elèctrica que funciona amb electricitat i té un moviment rectilini de vaivé.
 <p>https://www.google.com/search?q=gato+de+sujecion&safe=strict&client</p>	Gat	Eines d'agafar o retenir	Té ambdós braços fixos i serveix per subjectar peces petites.
 <p>https://www.google.com/search?safe=strict&client=ubuntu&hs=rg9&channel</p>	Llima	Eines d'abradió o fricció	Eina manual per allisar la fusta o rebaixar-la.
	Clau fixa	Eines de caragolar	Una clau és una eina manual que serveix per collar o afloixar pernys i femelles. Algunes claus són de boca variable, de manera que se'n pot graduar l'obertura i adaptar-la a diverses mides de cabota quan aquesta és de forma quadrada o hexagonal.

<u>DIBUIX</u>	<u>NOM</u>	<u>FAMÍLIA</u>	<u>DESCRIPCIÓ</u>
 <p>https://www.google.com/search?safe=strict&client=ubuntu&channel=fs&biw</p>	Caragol de banc	Eines passives	S'utilitza per subjectar les peces que hem de foradar, llimar, doblegar, serrar, etc.
 <p>https://www.google.com/search?q=pistola+de+silicona&safe=strict&client</p>	Pistola de silicona	Eines d'adherir	La pistola es una ferramenta que derreteix la barra de cola.

FULL DE TASQUES

<u>DATA</u>	<u>30/01/19</u>
<u>TASQUES</u>	Dissenyar el cotxe Pablo i Nayara han començat a marcar les rodes i la base del cotxe Pau i Unai han començat a ratllar el llistó per a tallar-lo.
<u>INCIDÈNCIES</u>	No hi havia llistons de fusta.
<u>PLANIFICACIÓ</u>	La següent classe Pau i Unai tallar llistó Pablo i Nayara tallar les rodes i la base del cotxe.
<u>FIRMA</u>	Irene i Pau

FULL DE TASQUES

<u>DATA</u>	<u>1/02/2019</u>
<u>TASQUES</u>	Pablo i Nayara tallar la base del cotxe Pau i Unai han perforat els seus llistons de fusta.
<u>INCIDÈNCIES</u>	No s'ha pogut perforar el llistó.
<u>PLANIFICACIÓ</u>	Pau i Unai perforar un altre llistó Pablo i Nayara tallar les rodes.
<u>FIRMA</u>	Irene i Pau

FULL DE TASQUES

<u>DATA</u>	<u>05/02/19</u>
<u>TASQUES</u>	Pablo i Nayara han tallat les rodes i també han començat a perfeccionar les rodes amb una serra de calar . Pau i Unai han tallat els llistons i van començar a perforar amb el filaberquí manual.
<u>INCIDÈNCIES</u>	Ninguna
<u>PLANIFICACIÓ</u>	Nayara i Pablo acabar de perfeccionar les rodes. Pau i Unai començar a perforar amb el filaberquí.
<u>FIRMA</u>	Irene i Pau

FULL DE TASQUES

<u>DATA</u>	<u>08/02/19</u>
<u>TASQUES</u>	Nayara, Pablo i Pau han perfeccionat les rodes mentre que Unai ha perforat el llistó amb el filaberquí.
<u>INCIDÈNCIES</u>	Ninguna
<u>PLANIFICACIÓ</u>	Nayara i Pablo acabaran de tallar les rodes mentre que Unai i Pau començaran a fer la memòria del cotxe.
<u>FIRMA</u>	Irene i Pau

FULL DE TASQUES

<u>DATA</u>	<u>13/02/19</u>
<u>TASQUES</u>	Nayara i Pablo han acabat de tallar les rodes i les estan llimant Pau i Unai segueixen fent la memòria.
<u>INCIDÈNCIES</u>	Ninguna
<u>PLANIFICACIÓ</u>	Nayara i Pablo acabar de llimar les rodes i Pau i Unai ficar els llistons a les varetes roscades i també acabar la memòria.
<u>FIRMA</u>	Irene i Pau

FULL DE TASQUES

<u>DATA</u>	<u>15/02/19</u>
<u>TASQUES</u>	Pau i Unai han acabat de tallar els llistons i Pablo i Nayara han perfeccionat els llistons i després tot el grup a posat els llistons en les varetes roscades.
<u>INCIDÈNCIES</u>	Ninguna
<u>PLANIFICACIÓ</u>	Acabar de posar els llistons en les varetes roscades.
<u>FIRMA</u>	Irene i Pau

FULL DE TASQUES

<u>DATA</u>	<u>20/02/19</u>
<u>TASQUES</u>	Pau i Unai han acabat de tallar els llistons i Pablo i Nayara han perfeccionat els llistons i després tot el grup a posat els llistons en les varetes roscades.
<u>INCIDÈNCIES</u>	Ninguna
<u>PLANIFICACIÓ</u>	Acabar la memoria i posar-la a la base del cotxe.
<u>FIRMA</u>	Irene i Pau

FULL DE TASQUES

<u>DATA</u>	<u>22/02/19</u>
<u>TASQUES</u>	Pau i Unai han pelat els cables i Nayara i Pablo van ficar el engranatge a les varetes roscades i van acabar de posar les rosques.
<u>INCIDÈNCIES</u>	Ninguna
<u>PLANIFICACIÓ</u>	Pegar les rodes a la base i reforzar les rosques i Pau i Unai pelar els cables i ficarlos a la regleta.
<u>FIRMA</u>	Irene i Pau

FULL DE TASQUES

<u>DATA</u>	<u>27/02/19</u>
<u>TASQUES</u>	Pau i Unai van acabar la memòria i la van pegar a la base Pablo i Nayara van reforçar les rosques i van a pegar les rodes a la base i van fer una obertura a la base del cotxe per a l'engranatge.
<u>INCIDÈNCIES</u>	Ninguna
<u>PLANIFICACIÓ</u>	Pablo i Nayara van a tornar pegar les rodes i després tot el grup pegaran el motor.
<u>FIRMA</u>	Irene i Pau


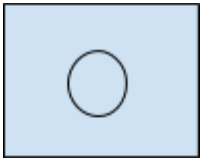
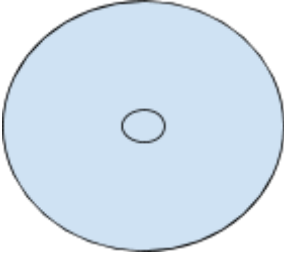
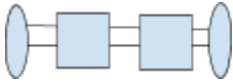
FULL DE TASQUES

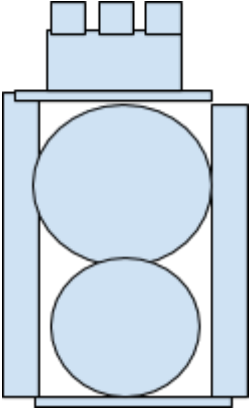
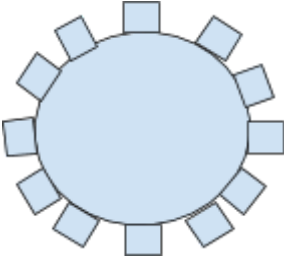
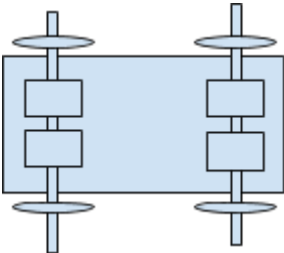
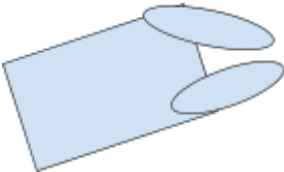
<u>DATA</u>	<u>01/03/19</u>
<u>TASQUES</u>	Pablo i Nayara van tornar a pegar les rodes i tot el grup ha pegat el motor.
<u>INCIDÈNCIES</u>	Ninguna
<u>PLANIFICACIÓ</u>	Ficar els cables al motor i fer una prova de si funciona.
<u>FIRMA</u>	Irene i Pau

FULL DE TASQUES

<u>DATA</u>	<u>08/03/19</u>
<u>TASQUES</u>	Després d'haver pegat el motor a la base del cotxe han ficat els cables i el cotxe funciona.
<u>INCIDÈNCIES</u>	Ninguna
<u>PLANIFICACIÓ</u>	Fer la carrera.
<u>FIRMA</u>	Irene i Pau

FULL DE PROCÉS

Nº	CROQUIS	NOM	MATERIAL	EINES	TEMPS
1	 <p>15x10 cm</p>	Xassís del cotxe	Contraplacat	Serra de calar Llima	2 horas
2	 <p>3 cm</p>	Suport de l'eix	Llistó de fusta secció de 1x2cm	Trepant serra llima lija	2 horas
3	<p>∅4cm</p> 	Rodes	Contraplacat de 5mm	Llima	2 hores
4		Suport de les rodes	2 varetes ∅4mm roscades, l·listo de fusta de secció i rodes	Tots els anteriors	2 hores o 3 hores

Nº	CROQUIS	NOM	MATERIAL	EINES	TEMPS
5	 <p>6x3</p>	Motor sense reductora	Regleta	Silicona	1 hora
6	 <p>2,5 diametre</p>	Engranatges	Baretes de metall	Rodalles	1 hora
7	 <p>15x10cm</p>	Suport del motor	Xassís del cotxe regleta	Silicona	2 hores
8		Pila de petaca	Pila de petaca	Silicona	1 hora