



Avui Parlarem sobre una eina molt útil que podem trobar dins el paquet d'eines gratuïtes de Google. Es tracta de **Google Forms**.

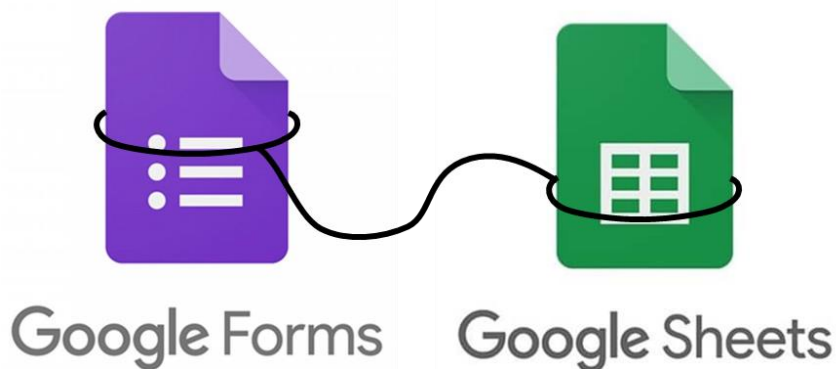


Google Forms

Què és Google forms?

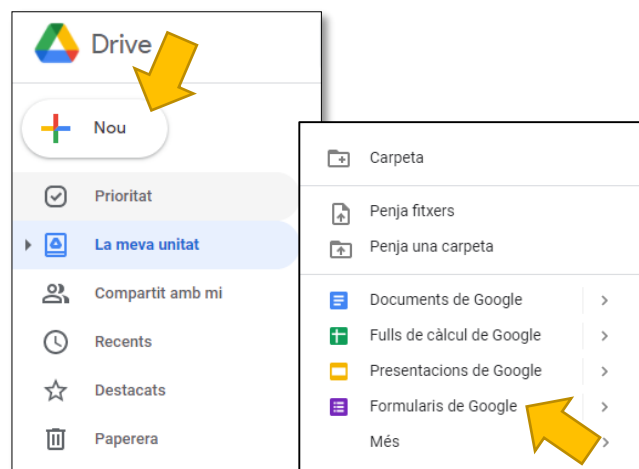
És una eina de Google que ens permet crear formularis, enquestes, etc. És a dir, documents pensats per a recopilar informació d'altres usuaris.

Aquests documents queden enllaçats a una fulla de càlcul de Google, de tal manera que totes les respostes que realitzen els usuaris en aquests documents s' emmagatzemen, a temps real, en una fulla de càlcul que es genera automàticament, permetent així accedir a elles sempre que ho desitgem, per tal de poder consultar-les, analitzar-les o manipular-les.

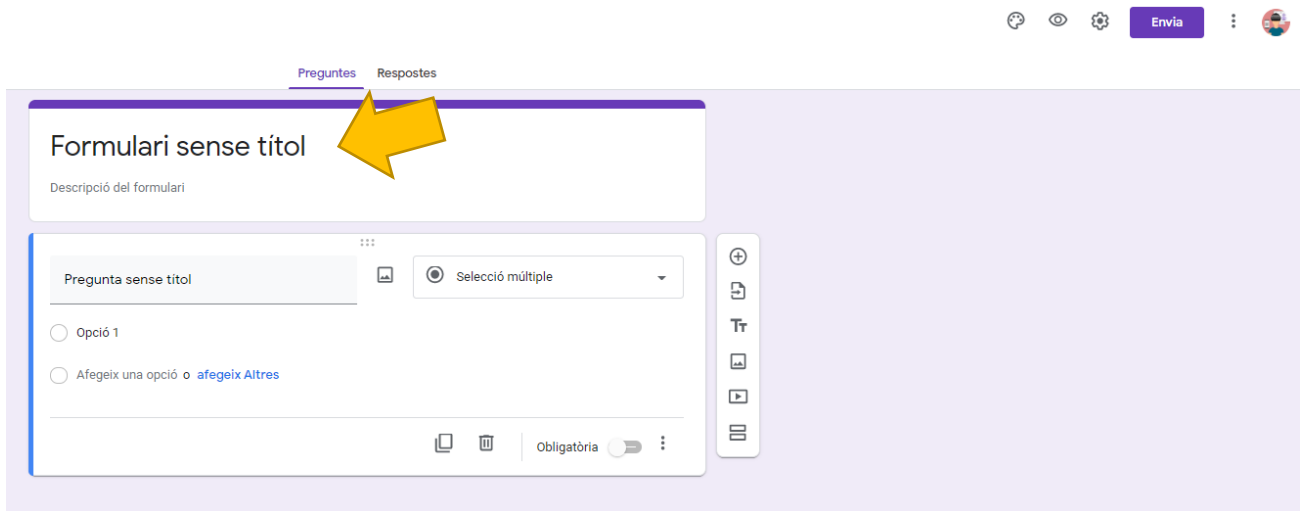


Com crear una formulari?

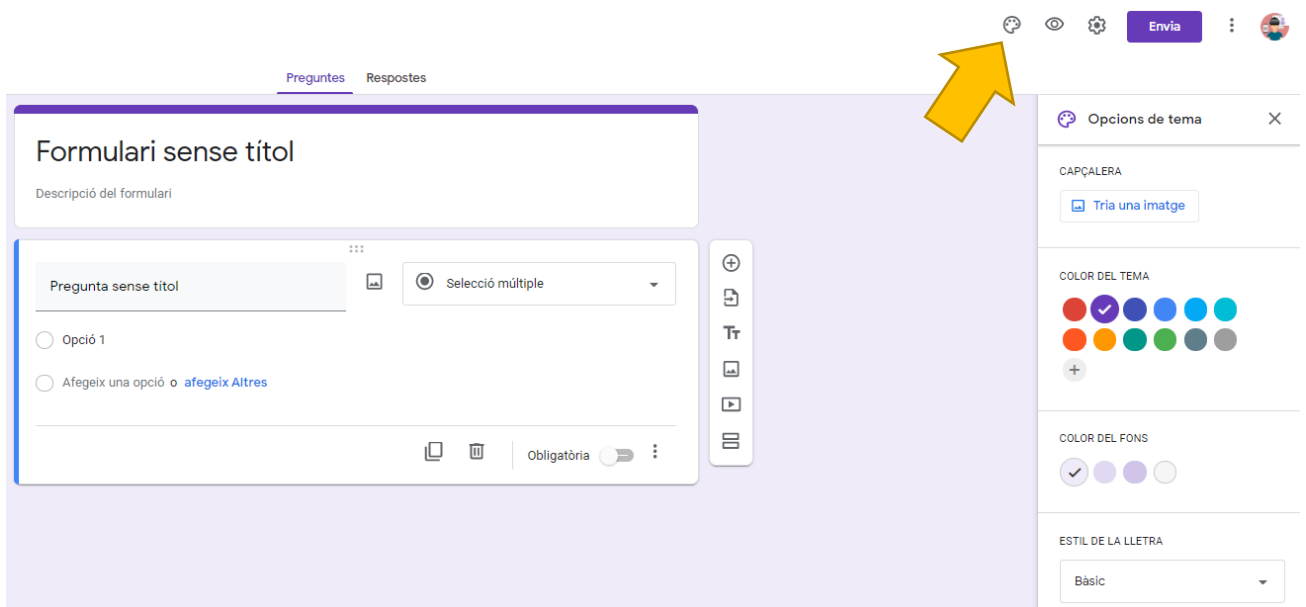
La manera més senzilla és des del teu Drive, prement el signe “+” i seleccionant la opció “Formulari de Google”:



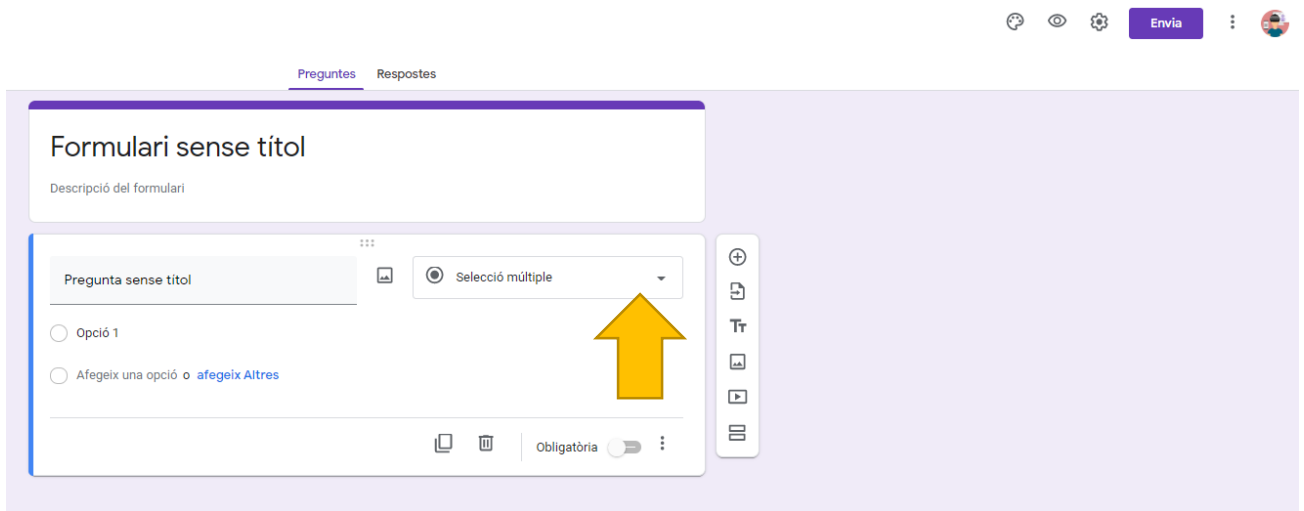
El primer que haurem de fer és pensar un **títol** per al nostre document.



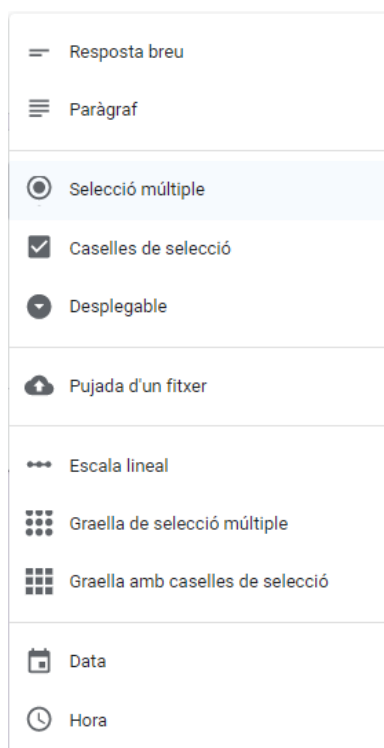
També podem fer canvis a nivell estètic com modificar el color del tema, la imatge de capçalera, colors de fons, etc. Des de la icona de la paleta de pintura:



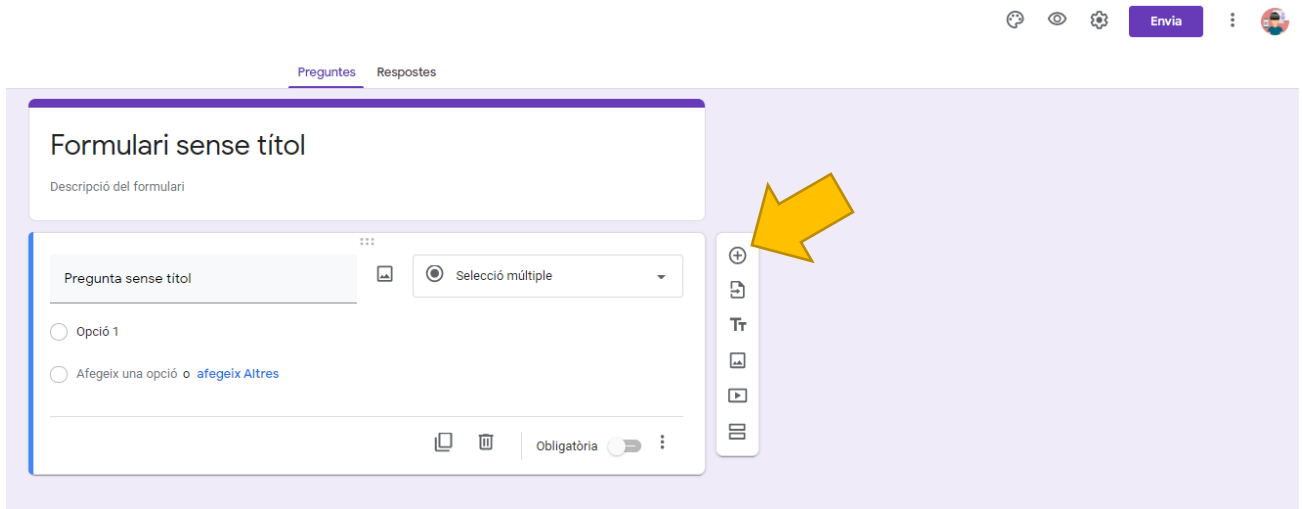
Ara ja ens podem dedicar a emplenar les preguntes del nostre formulari / enquesta.



Per començar a escriure la primera només haurem de seleccionar el tipus de pregunta que vulguem des del desplegable. Per defecte sempre tindrem “selecció múltiple” però si ho despleguem podrem escollir entre 10 tipus de preguntes / entrades d’informació:



A partir de la segona, cada vegada que volguem afegir una pregunta nova haurem de crear un **bloc de pregunta** clicant sobre el signe més:



I un cop creat el nou bloc, igual que amb la primera, podrem desplegar el tipus de pregunta i seleccionar el que volguem d'entre els **10** tipus de pregunta.

A continuació anem a explicar cada tipus de pregunta amb un petit exemple:

- 1. Resposta breu:** S'espera una resposta curta per part dels usuaris. El camp és obert i per tant podran contestar el que vulguin a no ser que apliquem certes restriccions. Això veurem com fer-ho a l'apartat **nivell avançat** del final.

Exemple:

Quin és el teu color preferit

La vostra resposta

2. Resposta llarga: S'espera una resposta llarga per part dels usuaris. Igual que amb la pregunta anterior, el camp serà obert així que podran contestar qualsevol cosa.

Exemple:

Explica què milloraries de l'activitat

La vostra resposta

3. Selecció múltiple: Tot i el nom aquesta opció només permet seleccionar una sola resposta d'entre varies opcions.

Exemple:

Quin d'aquests personatges és un cantant?

- Pau Claris
- Antoni Gaudí
- Lluís Gavaldà
- Altres: _____

Esborra la selecció

4. Caselles de selecció: Aquesta opció permet seleccionar varies respostes a la vegada

Exemple:

Quines d'aquestes ciutats has visitat?

- Barcelona
- París
- Londres

7. Graella de selecció múltiple: Permet distribuir diferents elements en files i columnes, generant una graella. Poden escollir una sola resposta per cada fila.

Exemple:

De quina estació són els següents fruits:

	Estiu	Tardor
Castanya	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Moniato	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Meló	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

8. Graella amb caselles de selecció: El mateix que la opció anterior però aquesta vegada no limita a una sola resposta per fila.

Exemple:

Marca les activitats que fas cada dia.


	Dilluns	Dimarts	Dimecres
bàsquet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
menjador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
bugaderia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>




9. Data: Amb aquesta opció s'obrirà un calendari i la persona haurà d'escollir una data.

Exemple:

Quina és la teva data de naixement?

Data

dd/mm/aaaa 

julio de 2021   

L	M	X	J	V	S	D
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Hoy

10. Hora: Permet introduir una hora.


Exemple:


A quina hora vas néixer?

Hora

18 : 00


Existeix una 11 opció que serveix per permetre que les persones que responguin puguin penjar un document:


 Resposta breu

 Paràgraf


Selecció múltiple


Caselles de selecció


 Desplegable


 Pujada d'un fitxer




 Escala lineal

 Graella de selecció múltiple

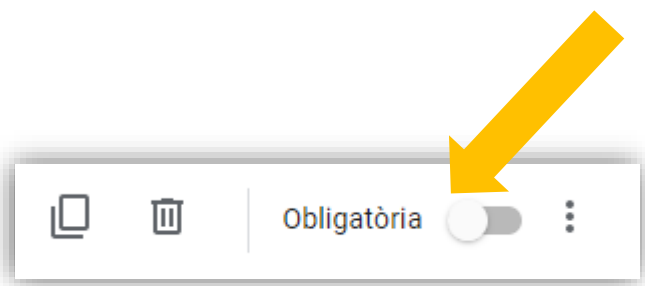
 Graella amb caselles de selecció

 Data

 Hora

Cal saber que podem marcar qualsevol pregunta com a “**obligatòria**”. En aquest cas la persona l’haurà de respondre obligatòriament per poder enviar el formulari o per poder passar a la següent secció, en cas que n’hi hagi més d’una.

Per fer-ho només haurem d’activar la opció “Obligatòria” que apareix a la banda inferior dreta de qualsevol pregunta i aleshores la pregunta quedarà marcada amb un asterisc vermell.



Grau de satisfacció *

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Fatal ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ Genial

! Aquesta pregunta és obligatòria

Següent

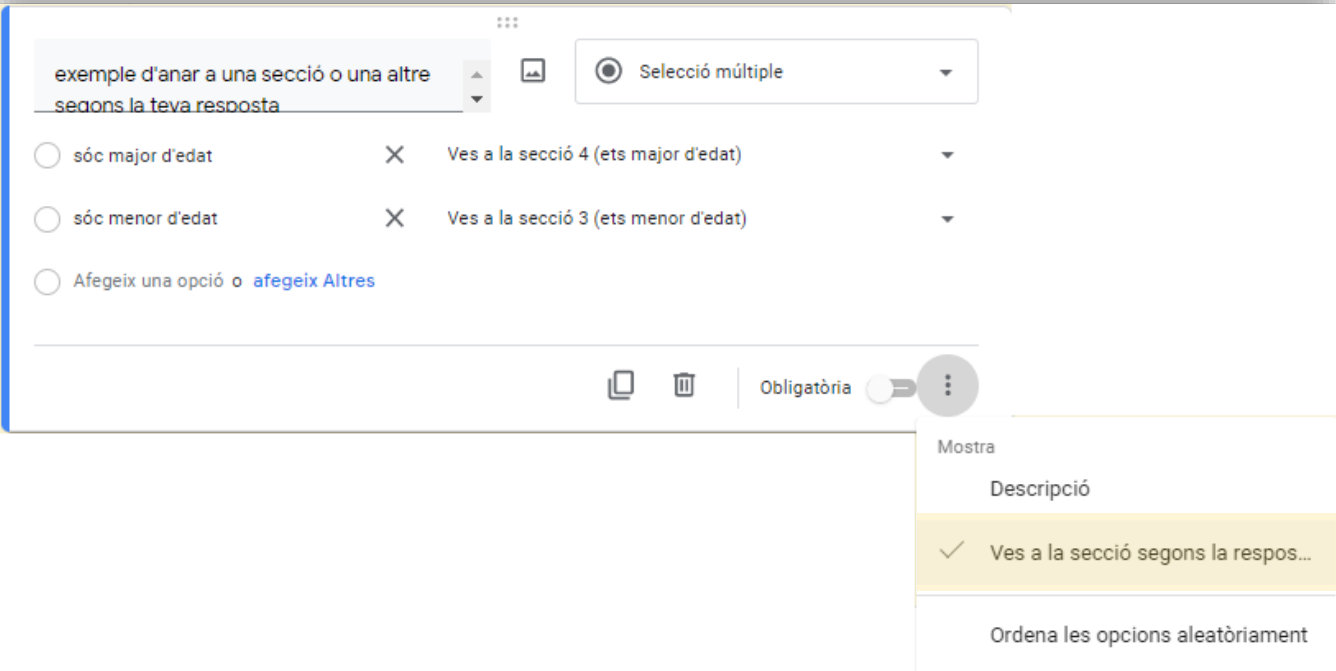
**Consells una mica més avançats*

Si t'acabes d'iniciar amb els qüestionaris de Google te'ls pots saltar i deixar per més endavant.

Hem de saber que quan utilitzem el tipus de pregunta “**selecció múltiple**” tindrem la opció de condicionar que la persona vagi a parar a una secció del formulari o a una altra segons la resposta que esculli.

Veiem com:

A la cantonada inferior dreta trobarem 3 puntets. Si els cliquem es desplegarà un petit menú en el que hi ha la opció: “**vés a la**



The screenshot shows the configuration interface for a Google Form question. At the top, there is a text input field containing the example text: "exemple d'anar a una secció o una altra segons la teva resposta". To the right of this field is a dropdown menu set to "Selecció múltiple". Below the text field are three radio button options:

- sóc major d'edat X Ves a la secció 4 (ets major d'edat)
- sóc menor d'edat X Ves a la secció 3 (ets menor d'edat)
- Afegeix una opció o [afegeix Altres](#)

At the bottom of the configuration area, there are icons for copying and deleting, a toggle for "Obligatòria" (which is currently turned off), and a three-dot menu icon. This menu is open, showing the following options:

- Mostra
- Descripció
- Ves a la secció segons la respos...
- Ordena les opcions aleatòriament

Això ens permetrà escollir la secció a la que saltarà la persona segons la resposta que esculli.

The screenshot shows a configuration interface for a survey question. At the top, there is a text input field containing "exemple d'anar a una secció o una altre segons la teva resposta". To the right of this field is a dropdown menu set to "Selecció múltiple". Below the text field are two radio button options:

- sóc major d'edat X Ves a la secció 4 (ets major d'edat)
- sóc menor d'edat X Ves a la secció 3 (ets menor d'edat)

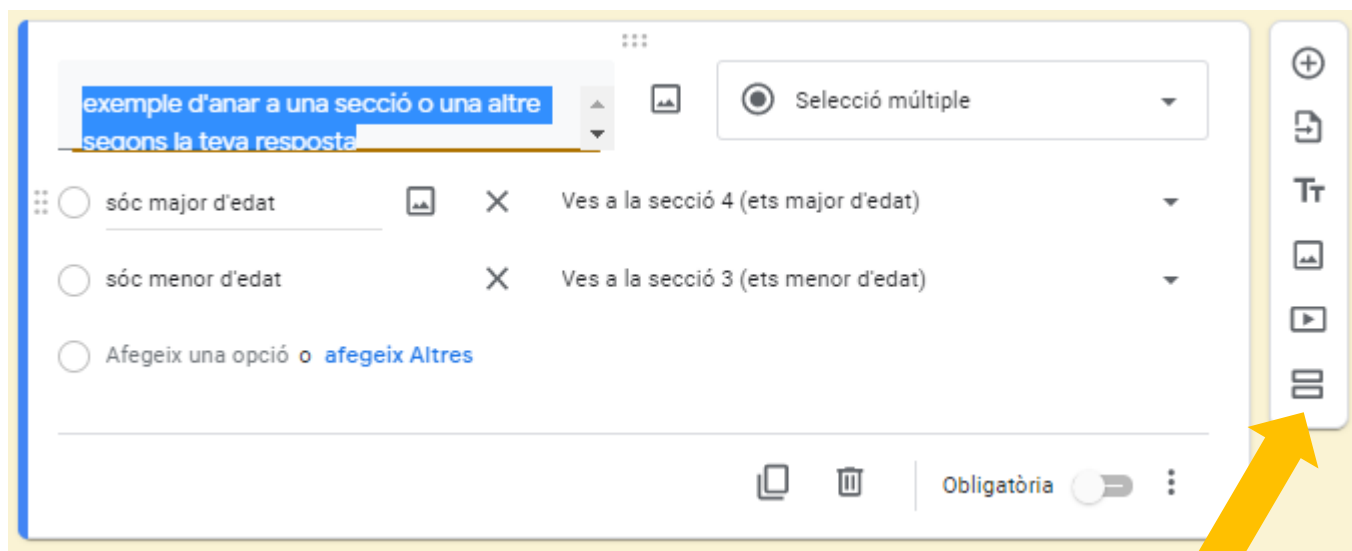
Below these is a link: Afegeix una opció o [afegeix Altres](#). At the bottom of the configuration area, there are icons for copy and delete, a toggle for "Obligatòria", and a three-dot menu. The three-dot menu is open, showing the following options:

- Mostra
- Descripció
- Ves a la secció segons la respos...
- Ordena les opcions aleatòriament

Això ens porta a explicar què són les seccions i com es creen.

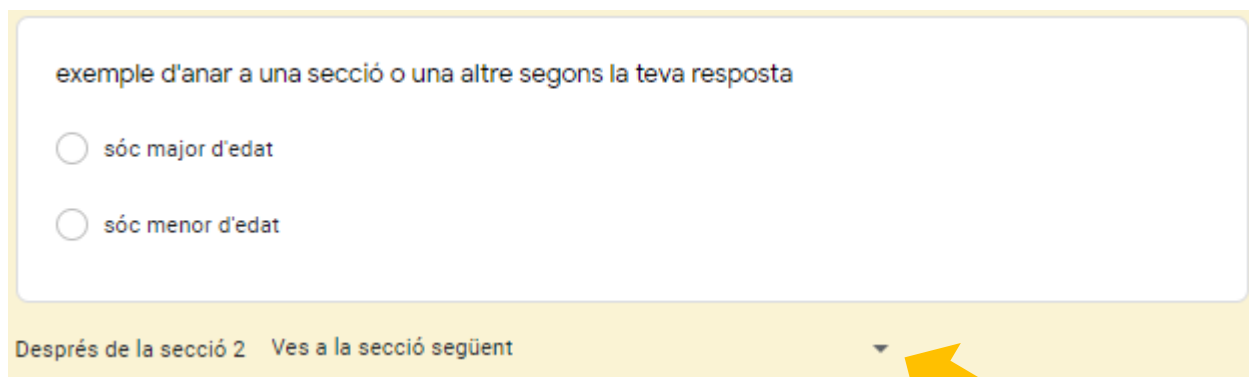
Les seccions no són res més que parts o divisions del nostre formulari. Ens poden ser útils per varis motius: per exemple en formularis molt extensos subdividir-lo en varies pàgines pot ajudar a que les persones que el contestin no s'aclaparin. També pot servir per agrupar les preguntes per temes (cada tema en una secció) o per enviar a l'enquestat a una part de l'enquesta o a una altra en funció de les seves respostes.

Crear una secció nova és molt fàcil, tan sols ens haurem de col·locar en una pregunta i prémer la icona dels dos rectangles que apareix al menú vertical dret d'edició:



La nova secció afectarà a la següent pregunta.

Al final de cada secció podrem escollir si el formulari continua a la secció següent o a una altra determinada prement el trianglet que hi ha a sota de tot:



exemple d'anar a una secció o una altra segons la teva resposta

sóc major d'edat

sóc menor d'edat

Ves a la secció següent

Ves a la secció 1 (Formulari per tuto...onsell tecnològic)

Ves a la secció 2 (Exemple de seccions)

Ves a la secció 3 (ets menor d'edat)

Ves a la secció 4 (ets major d'edat)

Envia el formulari

Aquesta no permet enviar a la persona a una secció o una altra en funció de la resposta. Serveix per indicar a quina secció anirà la persona en acabar de contestar la secció actual sense tenir en compte la seva resposta.

Una altra eina que cal tenir en compte és la **validació de dades** que et permeten realitzar algunes de les opcions de pregunta com “resposta breu”, “paràgraf” i “caselles de selecció”.

Aquesta opció permet condicionar la resposta o més ben dit forçar un tipus de resposta.

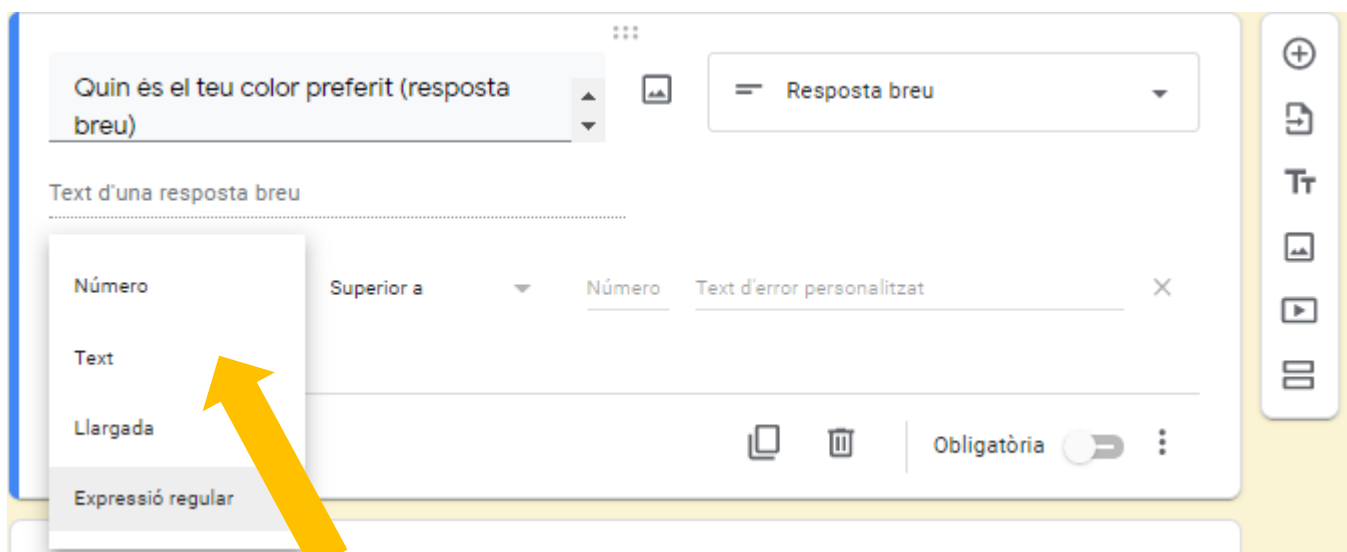
Podent demanar exigir que la resposta contingui una lletra concreta o una llargada concreta, o que sigui numèrica, data, etc.

I permetent mostrar un missatge d'avís personalitzat si no es compleixen els requisits exigits.

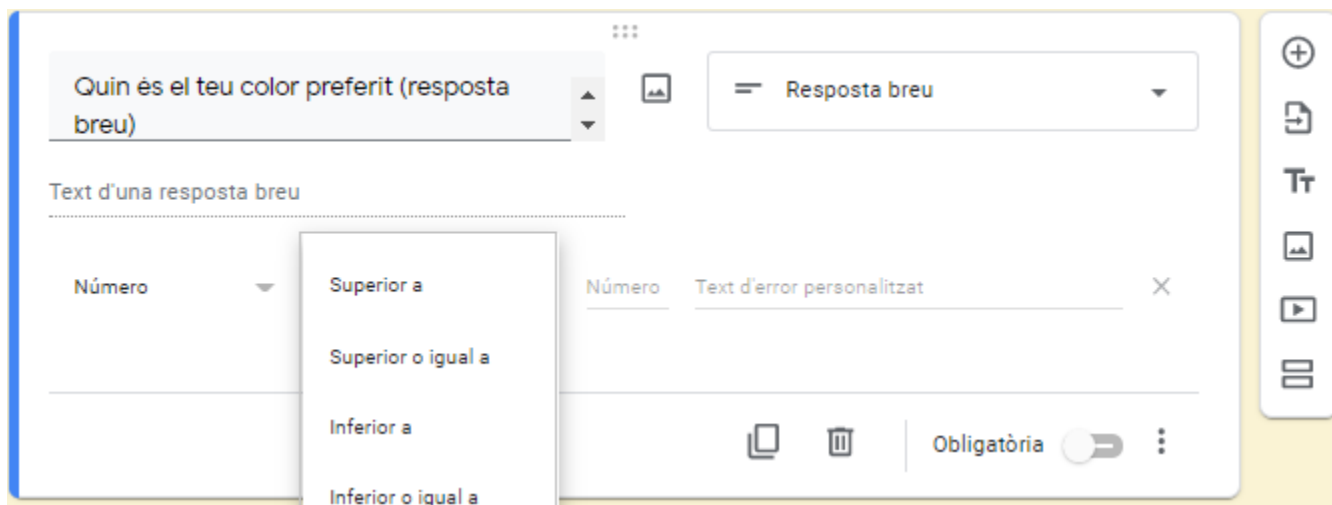
Per configurar una validació de dades ens dirigirem als 3 puntets inferiors de la pregunta i escollirem la opció “validació de dades”.

Segons a quin tipus de pregunta estiguem ens permetrà configurar uns paràmetres o uns altres.

Exemple de validació amb el tipus de pregunta “resposta breu”:



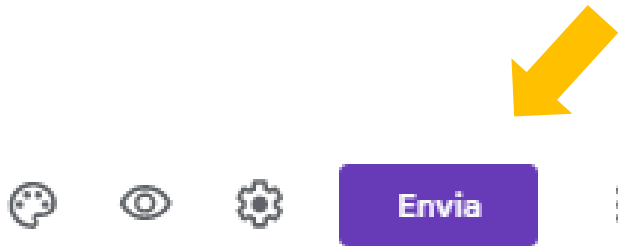
The screenshot displays a form editor interface. At the top, a question is defined: "Quin és el teu color preferit (resposta breu)". To the right of the question, a dropdown menu is set to "Resposta breu". Below the question, there is a section for "Text d'una resposta breu". A validation configuration panel is open, showing a dropdown menu with the following options: "Número", "Text", "Llargada", and "Expressió regular". A yellow arrow points to the "Text" option. The configuration panel also includes a "Superior a" dropdown, a "Número" input field, a "Text d'error personalitzat" input field, a "Copiar" icon, a "Eliminar" icon, and a toggle switch for "Obligatòria".



Si se us dona bé la programació utilitzant el criteri “expressión regular” podreu fer virgueries, si com jo no és el cas jugant amb les opcions estàndard també podeu fer bastantes coses interessants.

Finalment recordar que el formulari a banda d'útil també es pot fer més visual i bonic afegint imatges, vídeos o descripcions a les preguntes.

Un cop tinguem el formulari acabat i al nostre gust només caldrà que premem el botó “**envia**” que trobem a la banda superior dreta:



Ens permetrà enviar el formulari a persones concretes per correu o obtenir un enllaç per tal que el pugui contestar qualsevol persona que tingui aquest enllaç.

A les opcions de configuració podreu escollir que cada persona només pugui contestar-lo una vegada, que es guardin les adreces dels qui contestin, etc.

Un cop la gent comenci a contestar el formulari, les respostes quedaran emmagatzemades en una fulla de càlcul de Google que podreu consultar fàcilment des de la part superior del vostre formulari:



Preguntes Respostes



Secció 1 de 4

Formulari per tutorial consell tecnològic



Amb un tipus de pregunta de cada per veure-les totes

Us deixem el formulari de prova que hem utilitzat per fer aquest consell per què el visiteu:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfmlnphI5JZINPUxAXbtj4A4TYwvBFI3Y1HJmkU_TCv_lh4HQ/viewform?usp=sf_link

Des del Programa de Noves Tecnologies us engresquem a que proveu aquesta eina i ens compartiu, per correu, com us ha anat, si li heu trobat alguna utilitat que nosaltres no coneixem, etc.

Si algú de vosaltres necessita més informació o suport a l'hora de crear un **formulari de Google** no dubteu en contactar amb l'Aran, el Xavi o el Jordi a través dels nostres correus individuals o des de l'adreça de nntt.



nntt@auriagrup.cat

No deixeu de visitar el blog de NNTT per estar al cas de les novetats:



<https://nntt.auria.org/>