



RECURS DIDÀCTIC

CoRubricks

Eina d'avaluació
Com fer-lo servir
Exemple a l'aula

CoRubricks **Eina d'avaluació**

Informació rellevant a destacar abans de començar

- **El CoRubrics** és un complement per a fulls de càlcul de Google que permet realitzar un procés complet d'avaluació amb rúbriques.
- **Serveix perquè el professorat avaluï a l'alumnat (o grups d'alumnat) amb una rúbrica. També serveix perquè els alumnat faci autoavaluació i coavaluació.**
- Només es pot utilitzar si l'alumnat i el professorat estan en el mateix domini de Google Workspace.

Primers passos

Primer caldrà definir la rúbrica que volem utilitzar i, després, indicar l'alumnat i els seus correu electrònics. Una vegada fet, el complement (o la plantilla) s'encarregarà de:

- Crear un formulari amb els continguts de la Rúbrica.
- Enviar per mail aquest formulari a l'alumnat o només avaluar des de l'enllaç (si només corregeix el professorat).
- Una vegada contestat el formulari (per l'alumnat o pel professorat), processar les dades per a obtenir les mitjanes.
- Finalment, enviar els resultats als alumnes (cadascun només rep el seu resultat) amb un comentari personalitzat.

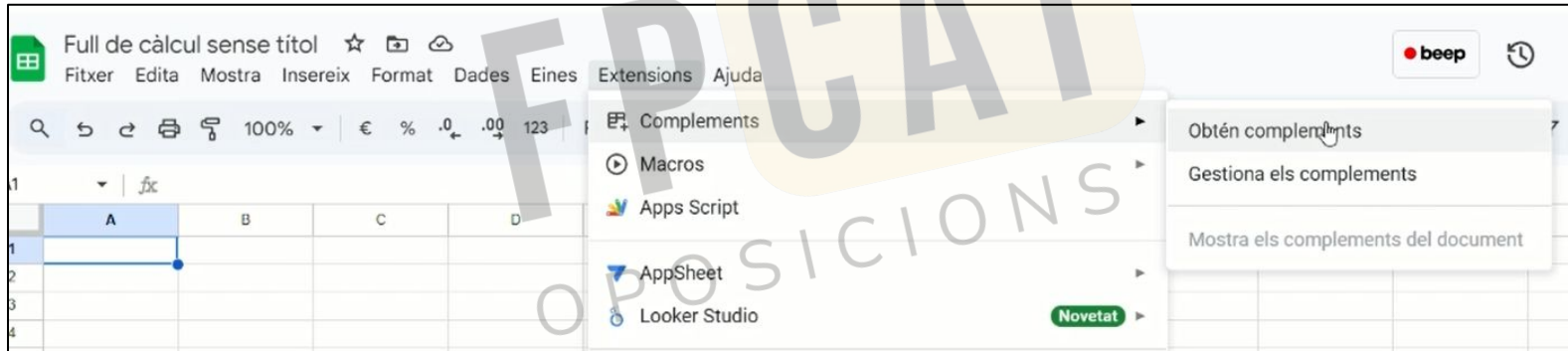
A més, *CoRubrics* permet:

- Fer comentaris quan es contesta la rúbrica.
- Permetre Coavaluació, Autoavaluació i l'avaluació del professor en un sol CoRubrics.

Funcionament CoRubrics

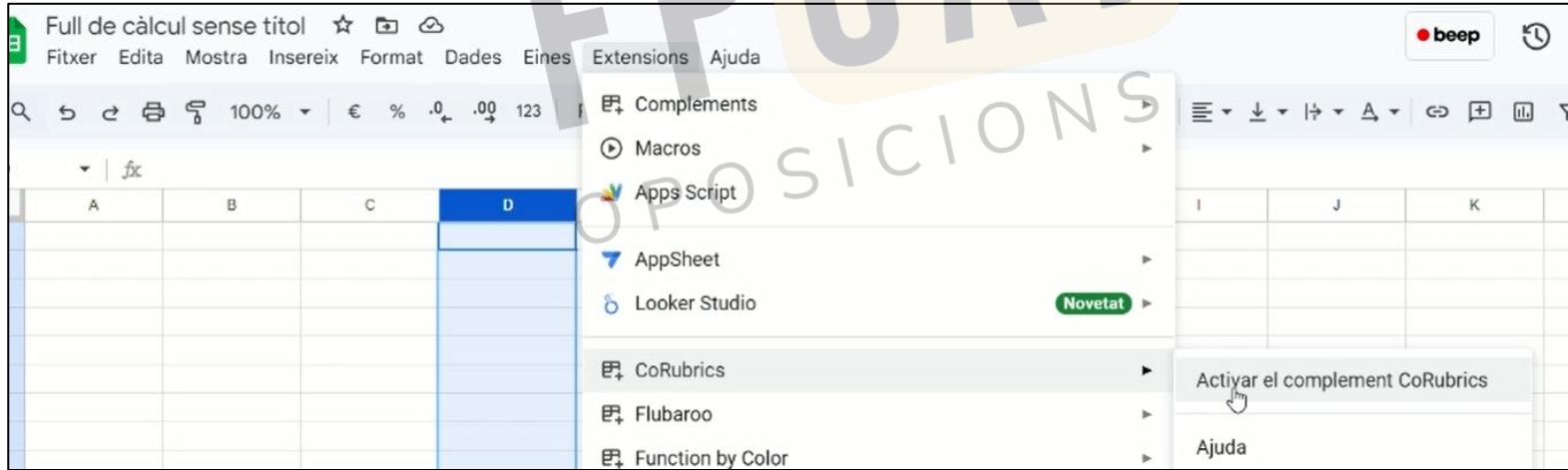
Primer s'ha d'instal·lar el complement CoRubrics.

A continuació, dintre d'un full de càlcul de Google es deu utilitzar el menú Complements / CoRubrics i instal·lar



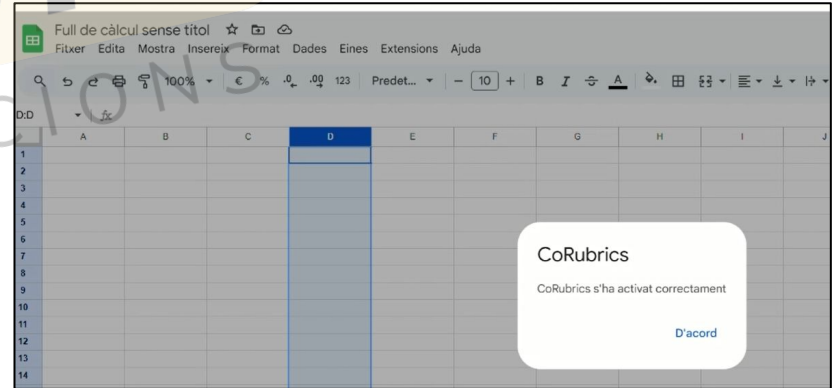
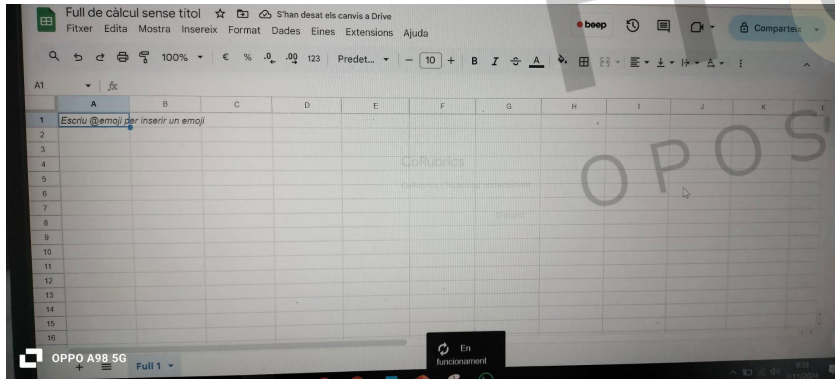
Un cop instal·lat;

ja ens surt el complement de CoRubrics dintre de la pestanya "extensions". Així doncs, el busquem i seguidament hem de prémer "Activar el complement CoRubrics"



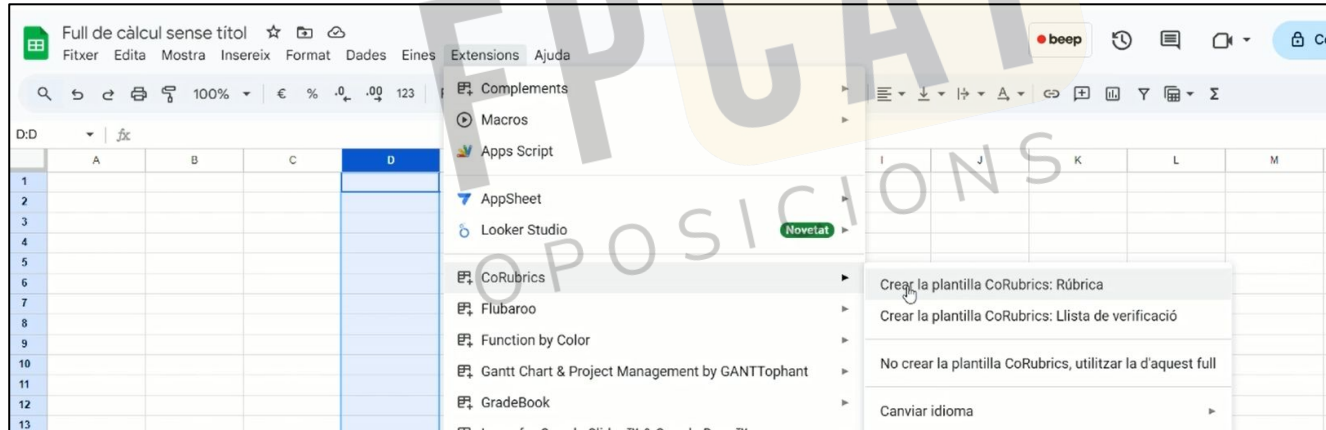
Un cop activat el complement Corrubrics;

Apareix una informació que ens diu “en funcionament” seguit d’una altre que ens notifica que el CoRubrics s’ha activat correctament. Per continuar, prémem a “ D’acord” per començar.



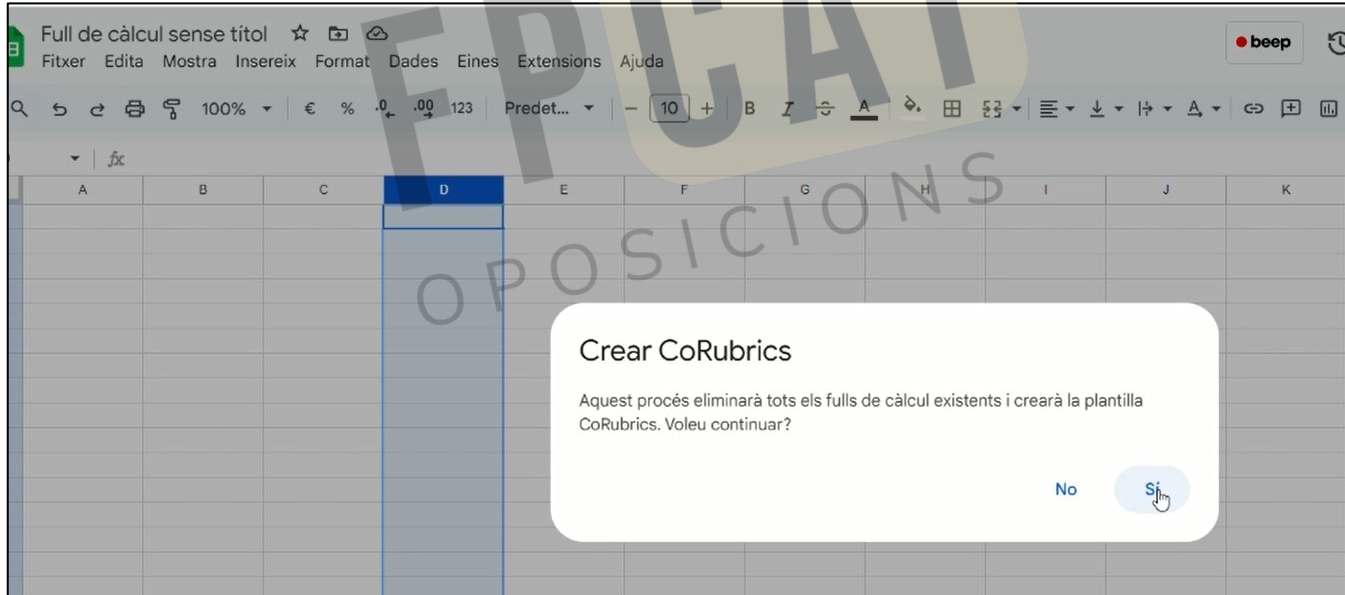
Ja estem preparats per començar la nostra Rúbrica;

Un cop preparat el nostre full de càlcul amb el CoRubrics a punt comencem per crear la Rúbrica, de la següent manera:



Ja estem preparats per començar la nostra Rúbrica;

En aquest punt, ens indicarà que eliminarà tots els fulls de càlcul existents, per la qual cosa sempre que fem un CoRubrics ha de ser en un full de càlcul nou.



Creació automàtica de la Rúbrica;

Ara tenim l'estructura per defecte de la rúbrica i les seves ponderacions

	A	B	C	D	E	F	G
1		EXPERT	AVANÇAT	APRENT	NOVELL	PES	
2		4	3	2	1		
3	Aspecte a avaluar	Descripció en mode expert	Descripció en mode avançat	Descripció en mode aprenent	Descripció en mode novell	20%	
4	Aspecte a avaluar	Descripció en mode expert	Descripció en mode avançat	Descripció en mode aprenent	Descripció en mode novell	20%	
5	Aspecte a avaluar	Descripció en mode expert	Descripció en mode avançat	Descripció en mode aprenent	Descripció en mode novell	20%	
6	Aspecte a avaluar	Descripció en mode expert	Descripció en mode avançat	Descripció en mode aprenent	Descripció en mode novell	20%	
7	Aspecte a avaluar	Descripció en mode expert	Descripció en mode avançat	Descripció en mode aprenent	Descripció en mode novell	20%	
8							
9							
10							

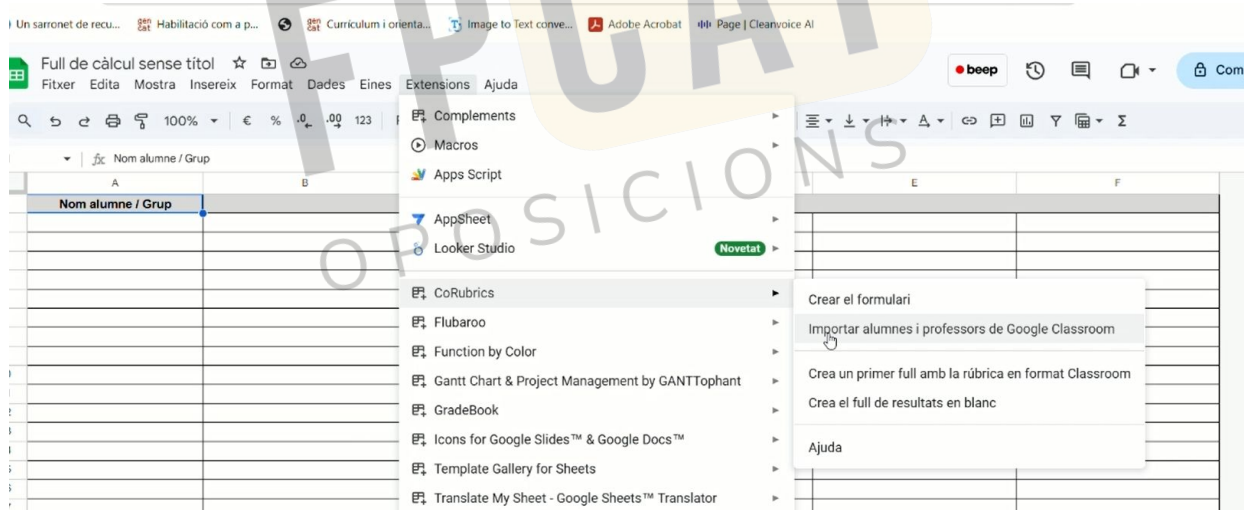
Un cop tenim l'estructura de la Rúbrica;

L'omplim amb els criteris que creiem que s'han d'avaluar amb les ponderacions que considereu. Aquí podem fer un “tallar i enganxar” sense problema.

A	B	C	D	E	F
Creativitat i originalitat	Solució altament creativa i original que destaca clarament sobre les altres propostes.	Solució creativa amb alguns elements innovadors.	Solució amb certa creativitat, però seguint pautes més comunes.	Solució poc creativa, basada en idees convencionals.	10%
Rellevància de la solució	La solució s'ajusta completament als objectius del projecte i és molt rellevant.	La solució és rellevant i s'ajusta als objectius del projecte en general.	La solució és parcialment rellevant, però no cobreix tots els aspectes dels objectius.	La solució és poc rellevant o inadequada en relació als objectius del projecte.	10%
Impacte potencial	Es preveu un alt impacte positiu en la implementació de la solució.	Es preveu un impacte positiu notable en la implementació de la solució.	Es preveu un impacte positiu moderat o limitat.	Es preveu un impacte mínim o incert.	10%
Sostenibilitat	Solució completament sostenible, amb una clara consideració dels aspectes mediambientals, socials i econòmics.	Solució majoritàriament sostenible, amb alguns aspectes que podrien ser millorats.	Solució amb algunes consideracions de sostenibilitat, però amb llacunes evidents.	Solució poc o gens sostenible, sense tenir en compte l'impacte a llarg termini.	10%
Implementació i viabilitat	Solució totalment viable, amb una planificació detallada de la implementació.	Solució viable, amb un pla de implementació clar però amb alguns aspectes a polir.	Solució amb certes dificultats de viabilitat i una implementació poc clara.	Solució difícilment viable amb un pla d'implementació poc definit o inexistent.	10%

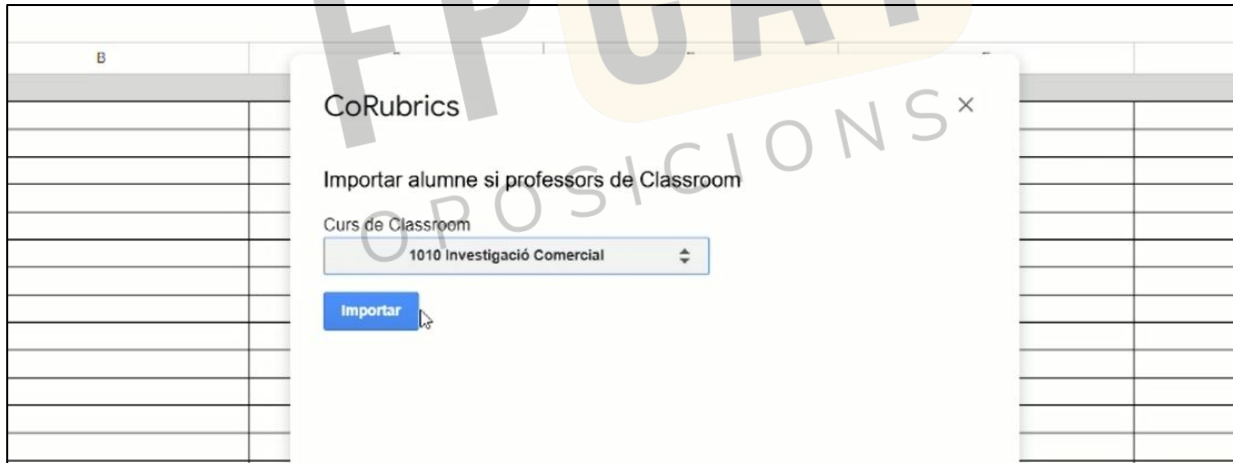
Importem alumnat i professorat del Classroom;

Ara és moment de sincronitzar la nostra rúbrica amb l'alumnat i professorat a través del Classroom per una experiència més còmode i ràpida.



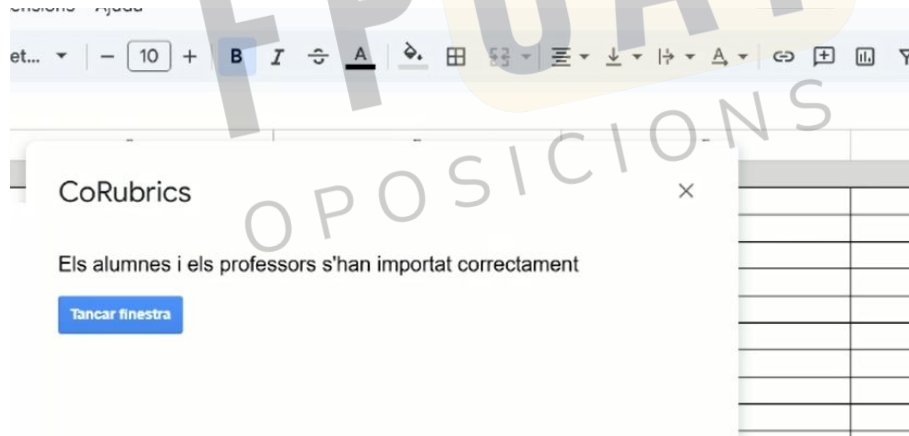
Un cop realitzada aquesta ordre;

Apareixerà un finestra en la que ens dona l'opció d'escollir el grup de Classroom que vols avaluar i que tens sincronitzat amb el compte de Google que has obert el full de càlcul.



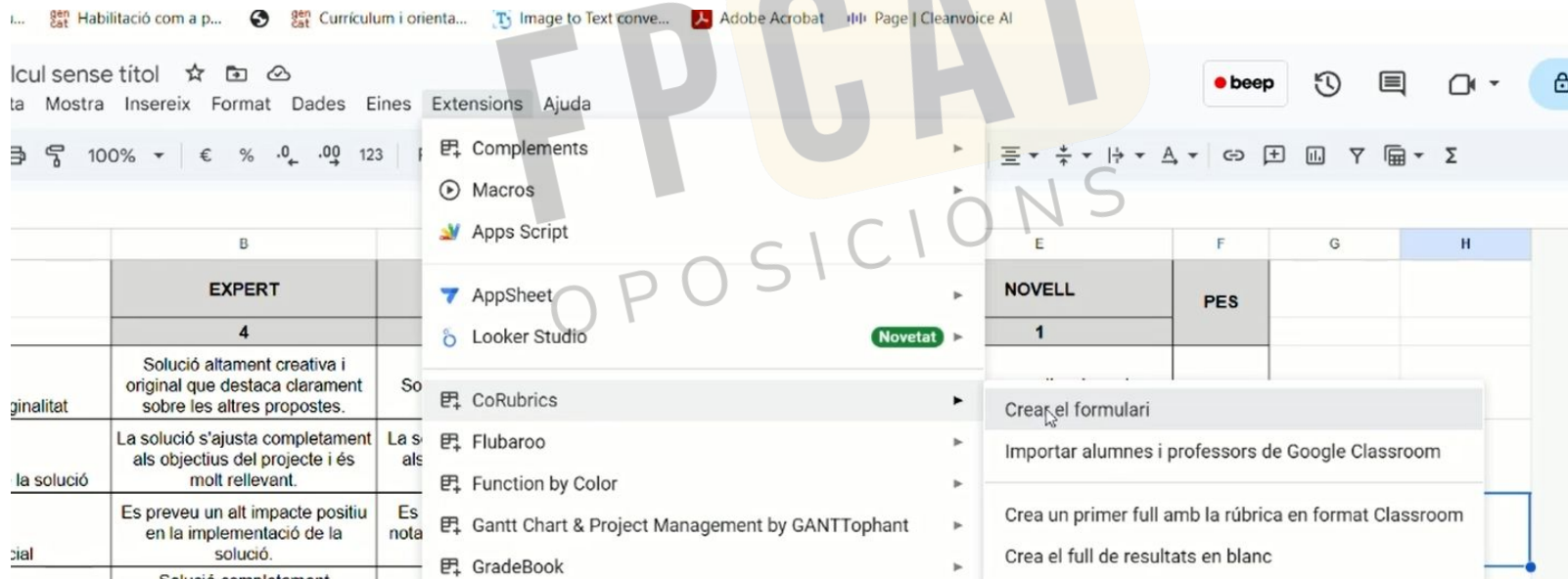
Després de seleccionar el grup de classe del Classroom;

Ens apareixerà el següent missatge, que vol dir que ja tens traspassat tot l'alumnat i professorat que estigui amb tu al Classroom.



Generar Google Forms per una avaluació ràpida i senzilla;

El següent pas és crear el formulari perquè tant l'alumnat com professorat pugui fer l'avaluació



The screenshot shows a Google Sheets interface with the 'Extensions' menu open. The 'Google Forms' option is highlighted, which has opened a sub-menu with the following options:

- Crea el formulari
- Importar alumnes i professors de Google Classroom
- Crea un primer full amb la rúbrica en format Classroom
- Crea el full de resultats en blanc

The background spreadsheet contains the following data:

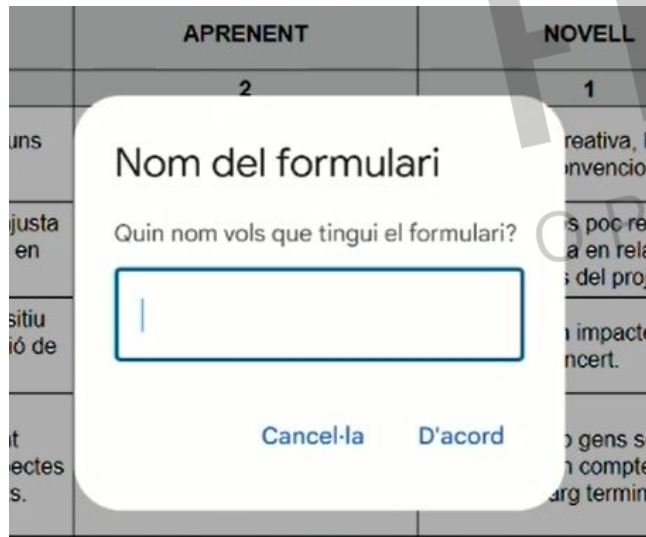
	B	
	EXPERT	
	4	
originalitat	Solució altament creativa i original que destaca clarament sobre les altres propostes.	So
la solució	La solució s'ajusta completament als objectius del projecte i és molt rellevant.	La s
cial	Es preveu un alt impacte positiu en la implementació de la solució.	Es nota
	Solució completament	

Generar Google Forms per una avaluació ràpida i senzilla;

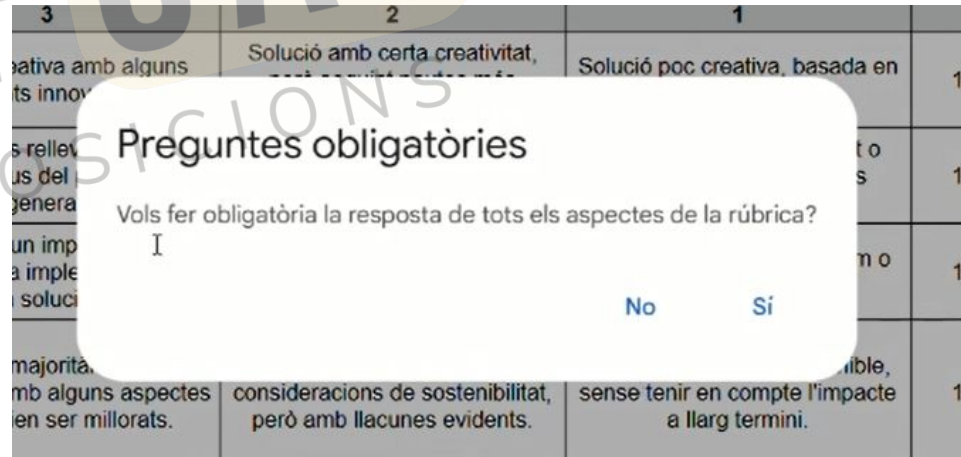
Durant la creació del formulari, et preguntarà dues coses:

1- El nom que li vols donar al formulari

2- Si vols que les respostes de les preguntes siguin obligatòries



The screenshot shows the Google Forms creation interface. A dialog box titled 'Nom del formulari' (Form name) is displayed. It asks 'Quin nom vols que tingui el formulari?' (What name do you want the form to have?). There is a text input field with a cursor. Below the input field are two buttons: 'Cancel·la' and 'D'acord' (Agree). In the background, a table with columns 'APRENT' and 'NOVELL' is visible.



The screenshot shows the Google Forms creation interface. A dialog box titled 'Preguntes obligatòries' (Required questions) is displayed. It asks 'Vols fer obligatòria la resposta de tots els aspectes de la rúbrica?' (Do you want to make the response of all aspects of the rubric mandatory?). Below the question is a radio button labeled 'I'. At the bottom right are two buttons: 'No' and 'Sí' (Yes). In the background, a table with columns 3, 2, and 1 is visible.

Un cop finalitzat la creació del formulari;

Ens dona la següent recomanació perquè el Google forms l'hauràs de buscar dintre de l'extensió de Google forms

AVANÇAT	APRENT	NOVELL	PES
3	2	1	
Solució creativa, amb elements originals.	Solució amb certa creativitat.	Solució amb elements originals.	10%
La solució s'ha creat correctament a la teva unitat del Drive. Es recomana moure'l a la carpeta on hi ha el full de càlcul de CoRubrics.			10%
Es preveu una solució notable en el futur.			10%
Solució sostenible, amb elements que podrien ser millorats.	però amb llacunes evidents.	a llarg termini.	10%
Solució viable, amb un pla de	Solució amb certes dificultats de	Solució difícilment viable amb un	

Formulari creat

El formulari s'ha creat correctament a la teva unitat del Drive. Es recomana moure'l a la carpeta on hi ha el full de càlcul de CoRubrics.

D'acord

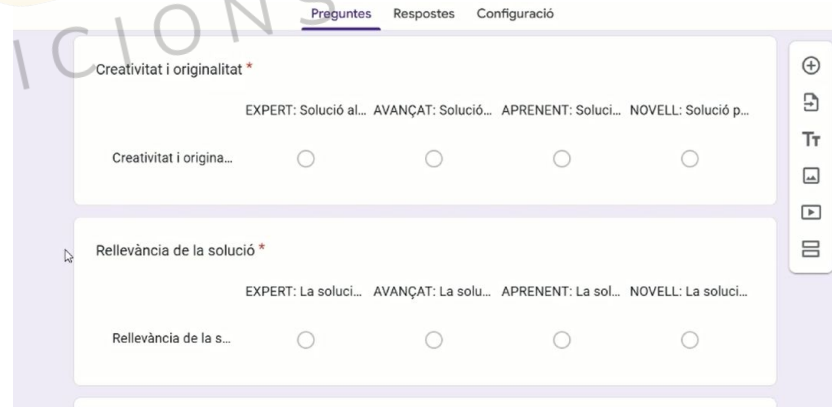
Un cop finalitzat la creació del formulari;

Ens dona la següent recomanació perquè el Google forms l'hauràs de buscar dintre de l'extensió de Google forms



Comencem a avaluar;

Si fem autoavaluació de l'alumnat i coavaluació, primer enviarem a l'alumnat l'enllaç del Google Forms que s'ha generat per l'avaluació. Un cop estan dintre del Google forms seleccionen un alumne/a a avaluar i realitzen tot el formulari. Tenen l'opció de fer un petit comentari abans de finalitzar el qüestionari.



The screenshot shows a Google Forms interface for evaluating students. At the top, there are tabs for 'Preguntes', 'Respostes', and 'Configuració'. The form contains two sections:

- Creativitat i originalitat ***
This section has a header row with labels: 'EXPERT: Solució al...', 'AVANÇAT: Solució...', 'APRENT: Solució...', and 'NOVELL: Solució p...'. Below this is a row of four radio buttons for selecting the level of creativity and originality.
- Rellevància de la solució ***
This section has a header row with labels: 'EXPERT: La solució...', 'AVANÇAT: La solu...', 'APRENT: La sol...', and 'NOVELL: La solució...'. Below this is a row of four radio buttons for selecting the relevance of the solution.

On the right side of the form, there is a vertical toolbar with icons for adding questions, saving, sharing, and other form management functions.

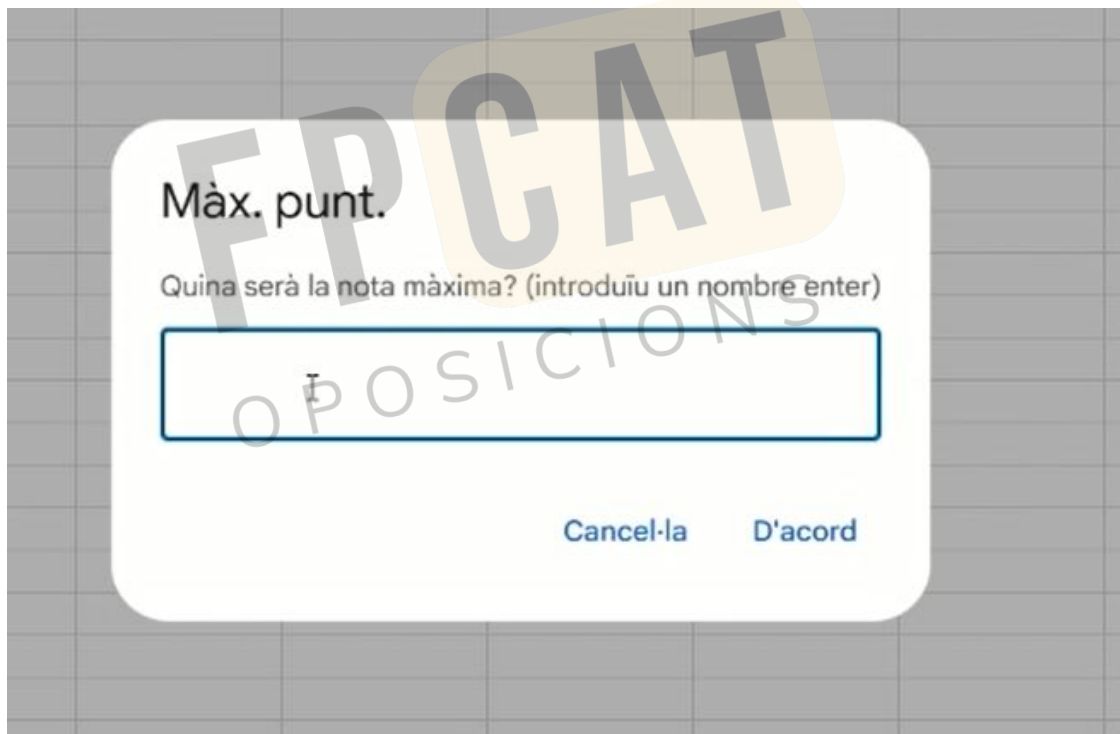
Finalitzada l'avaluació per part de tothom;

Tornem al full de càlcul per processar totes les avaluacions dels formularis al full de càlcul amb les ponderacions que ja li vam demanar a l'inici.



Abans de fer tot el bolcat;

Ens preguntarà sobre la puntuació màxima



Màx. punt.

Quina serà la nota màxima? (introduïu un nombre enter)

Cancel·la D'acord

The image shows a white dialog box with rounded corners on a gray grid background. A large, semi-transparent watermark 'FPCAT OPOSICIONS' is overlaid diagonally across the dialog box. The dialog box contains the text 'Màx. punt.' followed by the question 'Quina serà la nota màxima? (introduïu un nombre enter)'. Below the text is a rectangular text input field. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'Cancel·la' and 'D'acord'.

Generació automàtica de la puntuació;

Automàticament el genera una pestanya nova amb els resultats.

num																																	
B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF			
umne/a avaluat/Grup	Nombre de puntuacions			Creativitat i originalitat			Rellevància de la solució			Impacte potencial			Sostenibilitat			Implementació i viabilitat			Claredat i qualitat de la presentació			Treball en equip i col·laboració			Resposta a preguntes i defensa			Adaptació al temps assignat					
				10%			10%			10%			10%			10%			10%			10%			5%								
	Coav	Auto	Prof	Coav	Auto	Prof	Coav	Auto	Prof	Coav	Auto	Prof	Coav	Auto	Prof	Coav	Auto	Prof	Coav	Auto	Prof	Coav	Auto	Prof	Coav	Auto	Prof	Coav	Auto	Prof			
	-	1	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	-
-	1	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

FPCAT