

ADPACANVAS

Bones pràctiques en l'ús de les plantilles dels bancs d'elements

v2 02112025

UOC

[Respectar el format, l'idioma i els textos de les plantilles](#)

[No afegir informació addicional](#)

[Ús d'imatges](#)

[Respectar el format demanat per indicar les respostes correctes](#)

[Preguntes de tipus Cert/Fals](#)

[Estructura del títol, enunciat i opcions](#)

[Neteja del document i estils compatibles](#)

[Ús de fórmules i expressions matemàtiques](#)

[Format de les respostes](#)

[Compartició dels bancs](#)

[Variables en preguntes parametritzades](#)

[Fórmules i contingut matemàtic](#)

[Gestió de salts de línia i contingut enganxat](#)

De cara a garantir el correcte funcionament dels processos automàtics per la càrrega dels bancs de preguntes és important el seguiment de les bones pràctiques descrites en aquest document.

Es pot accedir a les plantilles dels bancs d'elements mitjançant aquest [enllaç](#).

Respectar el format, l'idioma i els textos de les plantilles

És important **no** modificar els textos ja existents a les plantilles, així com no modificar el format.

Els processos automàtics fan servir aquests textos per identificar les diferents parts de les preguntes i, si es modifiquen l'automatisme programat deixa de funcionar fent impossible el seu processament.

En cas de voler definir les preguntes en un idioma diferent no s'ha de modificar tampoc el text de la plantilla, només escriure la pregunta en l'idioma desitjat. En el següent exemple es mostra com es defineix una pregunta en anglès:

Pregunta 1

Títol: Past simple

Enunciat: Choose the correct answer

Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint "Opció:" al principi

Opció: I went to the cinema

Opció: I go to the cinema [x]

Opció: I had gone to the cinema

Per aquest banc només caldria indicar al bloc de metadades que apareix a l'inici del document que es tracta d'un banc en idioma anglès:

Metadades del banc

- **Codi assignatura:** 02.001
- **Nom assignatura:** Anglès 1
- **Nom del banc:** Anglès 1 Banc 1
- **Tipologia:** singlechoice
- **Autor/s:** Nom autor
- **Idioma:** English

Respectar els literals principals de la plantilla en l'idioma català

Els literals “Títol:”, “Enunciat:” i “Opció:” Així com “Codi assignatura”, “Nom assignatura”, “Nom del banc”, “Tipologia”, “Autor/s” i “Idioma” formen part de l'estructura fixa de la plantilla i no es poden modificar, traduir ni substituir en cap cas.

També aplica per a la frase: “Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint “Opció:” al principi”

Enunciat:

Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint “Opció:” al principi

Opció:

Aquests textos són els que el sistema utilitza per identificar cada secció de la pregunta i, per tant, han de mantenir-se sempre en català, independentment de l'idioma en què s'escriu el contingut de la pregunta.

Això vol dir que el professorat pot redactar el títol, l'enunciat o les opcions en castellà, anglès, francès o qualsevol altre idioma, però els literals que introdueixen cada bloc han de respectar exactament la forma original de la plantilla i no s'han d'adaptar ni traduir.

Exemple correcte:

Pregunta 1

Títol: Evolución demográfica en Europa

Enunciat: ¿Cuál fue la tasa de crecimiento entre 1950 y 1970?

Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint “Opció:” al principi

Opció: Aumentó un 12% [x]

Opció: Aumentó un 22%

Opció: Aumentó un 52%

Exemples incorrectes (no s'han de fer):

Tampoc es poden posar altres literals com resposta, pregunta, opció a...

Pregunta 1

Títol: Evolución demográfica en Europa

Pregunta: ¿Cuál fue la tasa de crecimiento entre 1950 y 1970?

Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint "Opció:" al principi

Opción: Aumentó un 12% [x]

Opción: Aumentó un 22%

Opció: Aumentó un 52%

Pregunta 1

Título: Evolución demográfica en Europa

Enunciado: ¿Cuál fue la tasa de crecimiento entre 1950 y 1970?

Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint "Opció:" al principi

Opció A: Aumentó un 12% [x]

Respuesta: Aumentó un 22%

Opció: Aumentó un 52%

Els literals "Títol:", "Enunciat:" i "Opció:" han d'anar sempre seguits del text corresponent **a la mateixa línia**, deixant només l'espai habitual després dels dos punts. No s'hi poden afegir línies en blanc, salts de línia ni espais extra, perquè el sistema necessita aquesta estructura exacta per reconèixer la pregunta.

Pregunta 1

Títol:
Evolución demográfica en Europa

Enunciat:

¿Cuál fue la tasa de crecimiento entre 1950 y 1970?

No afegir informació addicional

Cal respectar la informació sol·licitada per la plantilla. En les metadades només s'ha d'indicar la informació que inclou la plantilla, tal com es pot veure en la imatge anterior.

D'igual manera l'estructura de cada pregunta ha de seguir el format indicat, sense afegir camps addicionals, ja que això faria no funcionar l'automatisme.

IMPORTANT: En el camp codi d'assignatura, si elaboreu tant el banc en català com el corresponent en castellà, heu d'indicar el codi específic que pertoca a cada idioma. Les plantilles en català tenen un codi propi i les de castellà un altre.

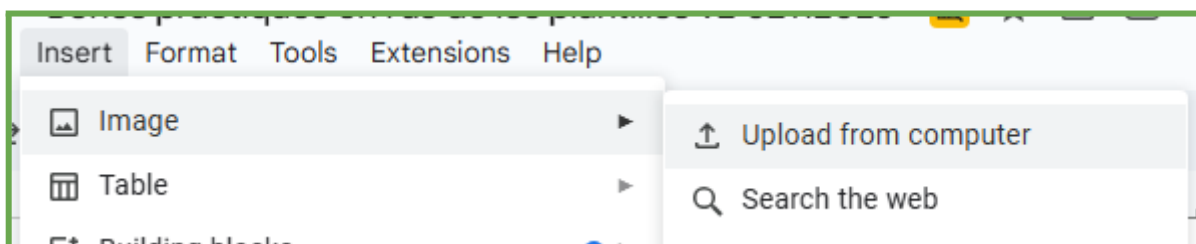
Si es fa servir un únic codi per a tots dos idiomes, existeix el risc que les preguntes en castellà es carreguin als bancs de català i a l'inrevés.

Ús d'imatges

Per garantir el correcte processament de les imatges, és important inserir-les directament al document i evitar arrossegar-les des del Drive o copiar-les d'altres documents, ja que poden conservar rutes temporals o formats no compatibles. També cal evitar l'ús de dibuixos inserits amb Google Drawings, ja que no són processables. En cas de voler fer servir un dibuix, s'hauria d'exportar primer com a imatge i inserir-lo després.

Exemples de bones pràctiques:

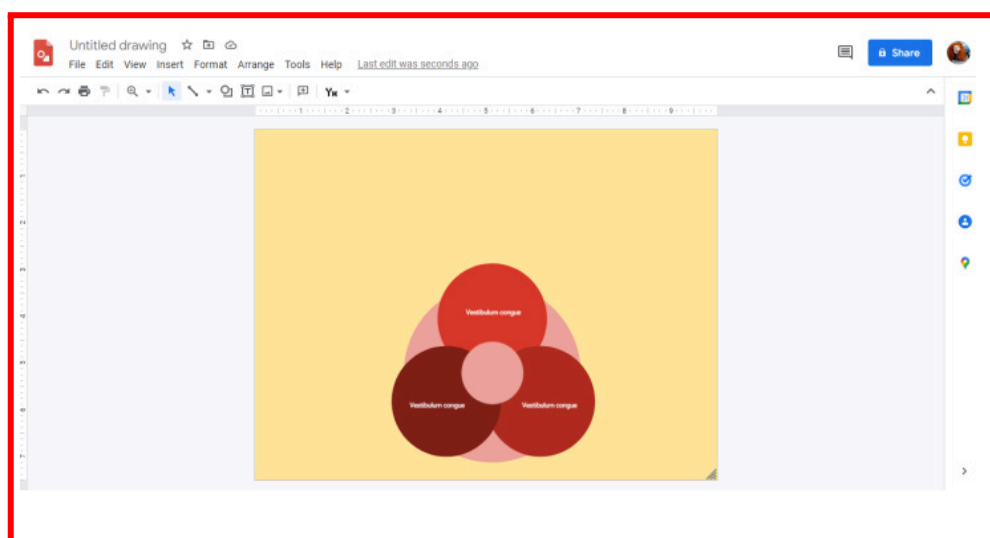
- Inserir imatges directament des de l'ordinador.
- Evitar copiar imatges des d'altres documents o webs.
- Exportar dibuixos com a PNG abans d'inserir-los.
- Inserir les imatges retallades i no fer-ho dins del document.



Elements no processables (Google Drawings)

Els dibuixos creats amb **Google Drawings** i inserits directament en el document **no es poden processar com a imatges vàlides**, ja que l'API de Google no permet extreure'ls automàticament.

Quan es detecta un d'aquests elements, el sistema n'informa mitjançant un avís indicant en quina pregunta es troba.



Ús correcte De Google Drawings

Per poder processar el banc correctament, cal substituir manualment el dibuix per una imatge exportada en format PNG o JPG. No es recomana mantenir dibuixos incrustats directament al document.

Imatges retallades dins del document

És important tenir en compte que les imatges retallades des del mateix **Google Docs no mantenen el retall quan s'importen a Canvas**. Tot i que dins del document es visualitzen com si estiguessin modificades, en el procés d'importació Canvas recupera la imatge original completa, mostrant-la sense el recorte aplicat.

Per evitar aquest problema, **cal retallar les imatges abans** d'inserir-les al document, utilitzant un editor extern (com ara l'eina de fotos del dispositiu). Un cop retallada, la imatge s'ha d'incrustar ja en el seu format definitiu. Això garanteix que la visualització dins de Canvas coincideixi amb allò que s'ha preparat al document.

Respectar el format demanat per indicar les respostes correctes

A les plantilles s'inclouen indicacions sobre com emplenar els diferents tipus de respostes, com es pot veure a continuació:

Pregunta 1

Títol:

Enunciat:

Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint "Opció:" al principi

Opció:

Aquest seria un exemple de com omplir els camps **correctament**:

Pregunta 1

Títol: Història de la UOC

Enunciat: En quin any va començar la docència a la UOC?

Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint "Opció:" al principi

Opció: 1492

Opció: 2001

Opció: 1995 [x]

Opció: 1986

Les següents preguntes, en canvi, plantejarien problemes (es descriu el problema existent a cada cas), per tant, serien **usos incorrectes**:

Exemple 1: No s'indica "Opció: " davant de cap opció de resposta.

Pregunta 2

Títol: Història de la UOC

Enunciat: En quin any va començar la docència a la UOC?

Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint "Opció:" al principi

- 1492
- 2001
- 1995 [x]
- 1986

Exemple 2: L'opció correcta no es marca amb [x] (la [x] o [X] pot ser o majúscula o minúscula i entre claudàtors i sense espais dins d'aquests).

Pregunta 3

Títol: Història de la UOC

Enunciat: En quin any va començar la docència a la UOC?

Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint "Opció:" al principi

Opció: 1492

Opció: 2001

Opció: 1995 X

Opció: 1986

Exemple 3: L'opció correcta es marca amb una marca diferent. Tot i que per un humà estaria clara quina és l'opció correcta, el procés automàtic ho detectarà com a part del text de la resposta i fallarà al no serà capaç de trobar l'opció correcta.

Pregunta 4

Títol: Història de la UOC

Enunciat: En quin any va començar la docència a la UOC?

Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint "Opció:" al principi

Opció: 1492

Opció: 2001

Opció: 1995 <- Opció correcta

Opció: 1986

Preguntes de tipus Cert/Fals

En les preguntes de tipus Cert/Fals, és important recordar que els literals que apareixen a la plantilla són els que es mostraran després a Canvas. Si el banc està redactat en castellà, però es deixa el literal "Cert/Fals" tal com apareix a la plantilla, aquests mateixos literals seran els que veuran els estudiants en el qüestionari.

Per això, cal revisar i ajustar aquests termes abans d'enviar el banc, especialment quan el contingut és en un altre idioma. El literal s'ha d'adaptar al mateix idioma que la resta de la pregunta (per exemple, "Verdadero/Falso" o "True/False") sempre que es vulgui que aparegui així dins de Canvas.

Les preguntes Verdader/Fals (True/False) requereixen una estructura específica per ser processades correctament.

Opcions vàlides

El sistema accepta les següents opcions en català i castellà:

Per a Verdader:

- Cert (català)
- Cierto o Verdadero (Castellà)

Per a Fals:

- Fals (català)
- Falso (castellà)

Notes:

- No es distingeix majúscules/minúscules (Cert, cert, CERT són vàlides)
- Sempre han d'aparèixer ambdues opcions
- S'ha de posar en l'idioma pertinent.
- Només una opció pot estar marcada com a correcta amb [x] o [X].

Estructura del títol, enunciat i opcions

És imprescindible mantenir l'ordre i els textos de la plantilla: "Títol:", "Enunciat:" i "Opció:". No s'han d'afegir comentaris, espais addicionals ni cap altre element entre aquests blocs, ja que l'automatització depèn d'aquesta estructura exacta per identificar cada part de la pregunta. Modificar aquests textos o intercalar contingut pot impedir que el sistema reconegui la pregunta.

Exemple d'estructura correcta:

- **Títol:** Història de la UOC
- **Enunciat:** En quin any va començar la docència a la UOC?
- **Opció:** 1995 [x]

Neteja del document i estils compatibles

El document pot incloure estils bàsics com negreta, cursiva o subratllat sense problema, ja que són compatibles amb el processament. Tanmateix, cal garantir que no s'afegeixin comentaris, textos intermedis o línies buides dins de l'estructura de cada pregunta. Qualsevol element afegit entre el títol, l'enunciat i les opcions pot fer que el sistema no identifiqui correctament la pregunta.

Com es pot veure a la imatge, entre el literal “Enunciat:” i l’inici de la pregunta hi ha dos espais. No és correcte i el format no ho processa.

Enunciat: | ¿Cuál fue la tasa de crecimiento entre 1950 y 1970?

Els estils bàsics com negreta, cursiva i subratllat són compatibles amb el processament.

Enunciat: ¿Cuál fue la *tasa de crecimiento* entre **1950 y 1970**?

Tanmateix, l’ús de colors de text, canvis exagerats de mida o formats especials pot dificultar la lectura del document i no es recomana.

Enunciat:

En relació amb les dades presentades sobre l’evolució de la població europea durant el **segle XX**, (afegir aquí una altra gràfica?), indica quina de les següents opcions representa correctament l’increment total registrat al llarg del període. Revisar si volem afegir més context, perquè potser falta informació per a l’estudiant. També [SUGGERIMENT: incorporar la definició de creixement relatiu].

A més, fixa’t que la població europea— va experimentar canvis significatius (això ho hauríem d’especificar millor??) i que segons les dades del conjunt [variable1] i [variable2] pot haver-hi discrepàncies que no sabem si són correctes o no. (Nota: preguntar al coordinador si aquesta pregunta s’ha d’actualitzar.)

¿Cuál fue la tasa de crecimiento entre 1950 y 1970?



Carla C

Corregir

Abans de compartir el document, és important eliminar comentaris, notes i marques del mode “Suggestiments”. Aquests elements poden interferir en el processament automàtic i generar errors inesperats.

Hi ha determinats errors que el procés automàtic no pot corregir de forma interna. Entre aquests casos s’inclouen: imatges no processables, text amb caràcters invisibles, variables sense valors associats, numeracions manualment afegides o elements incrustats que no segueixen la plantilla. Quan es detecti algun d’aquests casos, caldrà corregir-lo manualment abans de tornar a enviar el document.

Ús de fórmules i expressions matemàtiques

Quan es treballa amb contingut matemàtic, és recomanable escriure les fórmules utilitzant notació LaTeX amb el format $...$. Aquest sistema garanteix que les expressions siguin llegibles i es puguin interpretar correctament durant el processament. Les fórmules copiades des de Word, PDF o altres editors poden contenir caràcters ocults o estructures no compatibles que dificulten la lectura automàtica, per això és preferible evitar inserir-les com a imatge i redactar-les directament en text.

Es poden utilitzar sense problema superíndexs i subíndexs, fraccions, radicals i operadors matemàtics habituals, sempre que estiguin escrits en notació LaTeX.

Exemples correctes:

$x^2 + y^2 = z^2$

$\frac{a}{b}$

Format de les respostes

No afegeixis numeracions ni indicadors d'ordre a les respostes, ja que això pot generar errors si s'activa l'opció d'ordenació aleatòria en generar l'activitat.

Exemple error:

Pregunta 1
Títol: Història de la UOC
Enunciat: En quin any va començar la docència a la UOC?
Respostes: Una per línia, marcar amb [x] la correcta. Es poden afegir tantes opcions com calguin, sempre afegint "Opció:" al principi

Opció: a) 1492
 Opció: b) 2001
 Opció: c) 1995 [x]
 Opció: d) 1986

Es recomana no fer servir cap mena d'indicador (ni a, b, c..., ni 1, 2, 3...) per tal d'evitar confusions entre els estudiants (a un estudiant li pot aparèixer l'opció a) com a tercera i a

un altre com a primera).

Ús de llistes

Les llistes s'han de crear amb les eines pròpies de Google Docs, tant si són numerades com amb vinyetes. Afegir números o lletres manualment pot generar problemes durant el processament i també en l'ordenació aleatòria de les respostes. És important no enganxar llistes provinents d'altres fonts sense revisar el format.

Exemples de llistes correctes:

- Llistes amb vinyetes
- Llistes numerades de Google Docs

Enunciat: En l'anàlisi del creixement econòmic d'un país, és important tenir en compte diversos elements que actuen de manera conjunta. Entre els factors més rellevants trobem:

- la inversió sostinguda en infraestructures.
- l'accés universal a una educació de qualitat.
- el desenvolupament tecnològic i la innovació.
- i la capacitat d'atraure talent i inversió estrangera.

Exemples incorrectes:

- 1) afegit manualment
- a) escrit com a text
- Símbols com • enganxats d'un PDF

Enunciat: En l'anàlisi del creixement econòmic d'un país, és important tenir en compte diversos elements que actuen de manera conjunta. Entre els factors més rellevants trobem:

- a) la inversió sostinguda en infraestructures.
- b. l'accés universal a una educació de qualitat.
 - el desenvolupament tecnològic i la innovació.
- C) i la capacitat d'atraure talent i inversió estrangera.

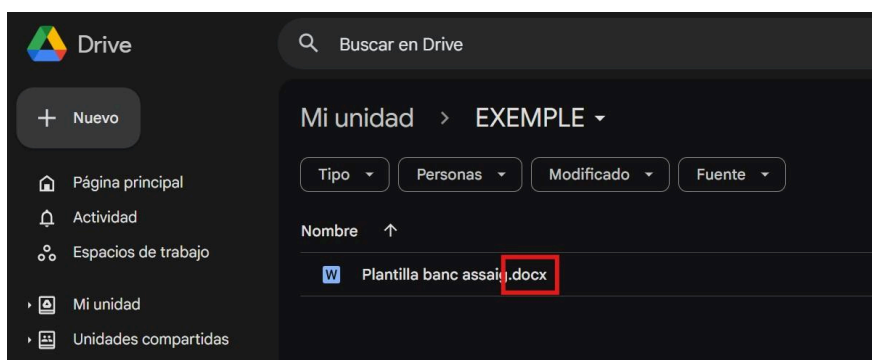
Compartició dels bancs

Quan comparteixis els bancs per a la seva càrrega, assegura't que:

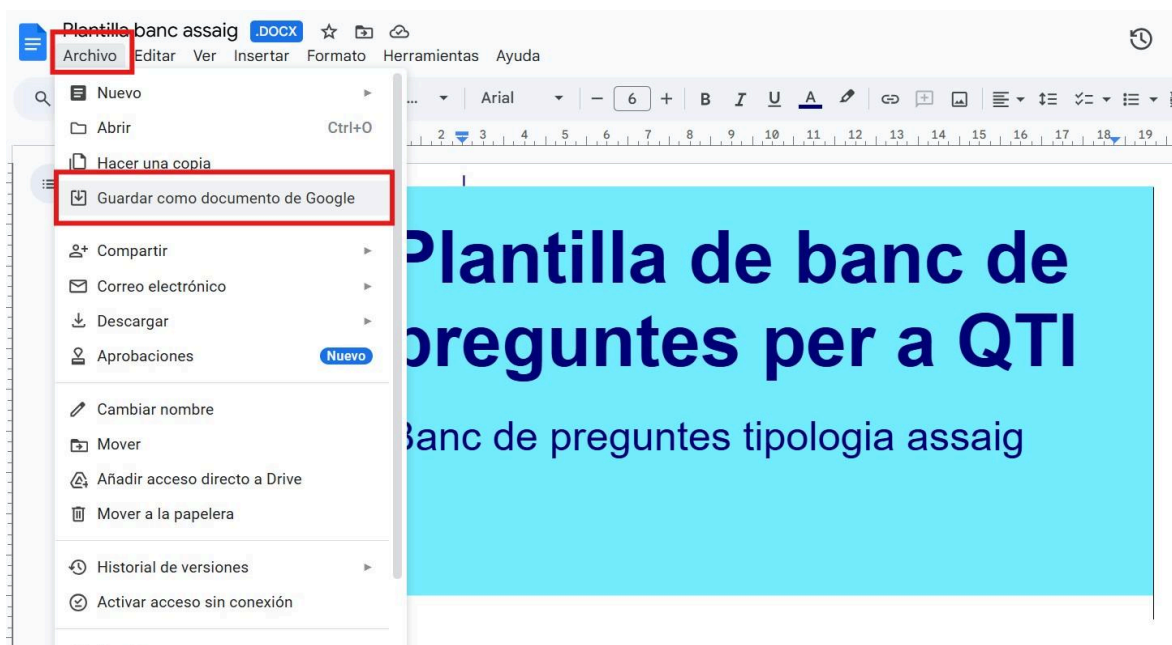
- A la carpeta compartida no hi hagi cap altre tipus d'arxiu (imatges, vídeos, etc.).
- Els documents es guardin en format Google Docs (no en .docx o d'altres).
- Els documents creats amb Google Docs no s'han de descarregar ni enviar com a fitxers .gdoc, ja que aquest format no és llegible. Si treballev amb Google Docs, deixeu-lo dins la carpeta compartida en format Google.

Si has creat les plantilles del banc de preguntes amb Microsoft office i les puges a la carpeta de Drive que ens compartiràs, hauràs de fer les següents passes per fer la conversió a Google Drive:

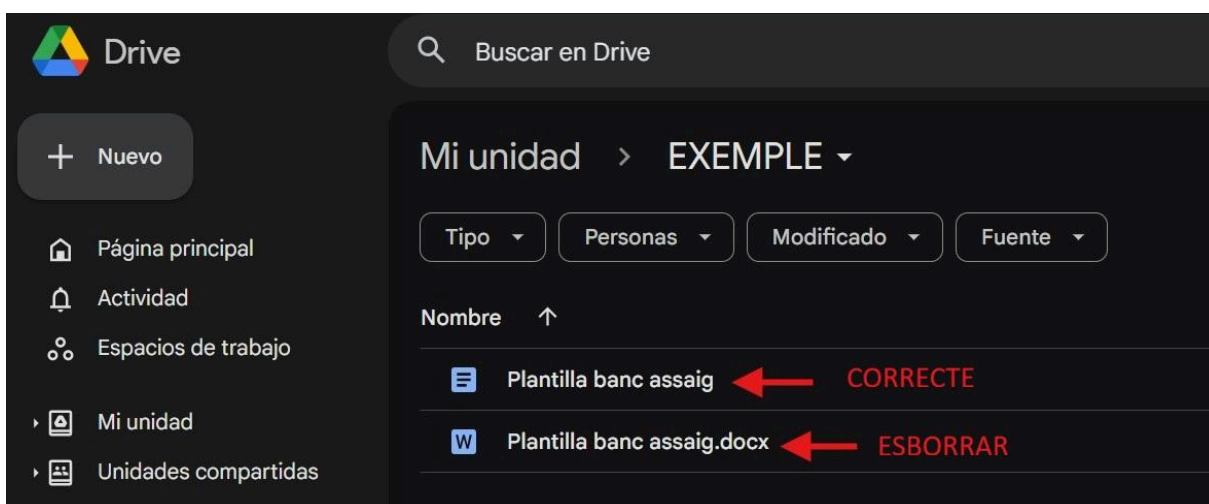
1. Obrir a Drive el fitxer/s en format .docx



2. Anar a la part superior esquerra i seleccionar “Arxiu” i escollir l’opció “Guardar com document de Google”.



3. Ara veuràs que hi consten dos documents, un amb extensió .docx i la versió de Google doc que no té extensió, la que té extensió .docx es pot eliminar de la carpeta.



Variables en preguntes parametritzades

En els bancs que utilitzen variables, aquestes s'han d'escriure sempre entre claudàtors (per exemple, [variable]) i cal definir una llista de valors clara i completa. El processament no pot interpretar variables que no tinguin valors associats o que continguin caràcters especials inadequats. Per tant, és important revisar que totes les variables utilitzades estiguin ben definides.

Fórmules i contingut matemàtic

Quan sigui necessari incloure fórmules, és recomanable utilitzar LaTeX directament dins del document fent servir el format $\$...\$$. Copiar fórmules des de Word o altres editors pot introduir caràcters invisibles que impedeixen el processament automàtic. Sempre que sigui possible, és preferible escriure la fórmula en text i evitar inserir-la com a imatge.

Exemples:

$x^2 + y^2 = z^2$

$\frac{a}{b}$

Gestió de salts de línia i contingut enganxat

Quan es copia text d'altres fonts (Word, Moodle, PDF, webs...), és freqüent que s'hi incorporin caràcters invisibles o salts de línia que no són visibles però poden interferir en el processament automàtic. Per evitar-ho, es recomana utilitzar l'opció "Enganxar sense format". També cal revisar que no quedin línies en blanc entre el títol, l'enunciat o les opcions de resposta, ja que aquestes línies poden fer que el sistema interpreti la pregunta de manera incorrecta.

