



PROVA D'ACCÉS A GRAU SUPERIOR

Convocatòria de 2022

VERSIÓ EN CATALÀ_NOA

INSTRUCCIONS DE LA PROVA

- Disposau d'**1 hora i 30 minuts** per fer la prova.
- L'examen s'ha de presentar escrit **amb tinta blava o negra**, no a llapis.
- **No** es poden usar **telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**.
- Es pot usar **calculadora científica no programable**.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos** o **documents escrits**.
- Les **errades ortogràfiques** descomptaran fins a **2 punts**.

DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A

Nom: _____

Llinatges: _____

DNI/NIE:

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Qualificació:

--

Signatura de l'alumne/a:

--

Bona sort!

1. La societat de la informació i les noves tecnologies. (1 punt)

«Si la gente se preocupa exclusivamente de su propio país, ¿cómo va a poder evitar el cambio climático o regular las tecnologías peligrosas? Si pensamos que tendríamos que regular minuciosamente la ingeniería genética en humanos, debería ser obvio que esa regulación solamente será eficaz si todos los países están de acuerdo con ella. No servirá de mucho que España prohíba la ingeniería genética en bebés humanos si Reino Unido o China la permiten.»

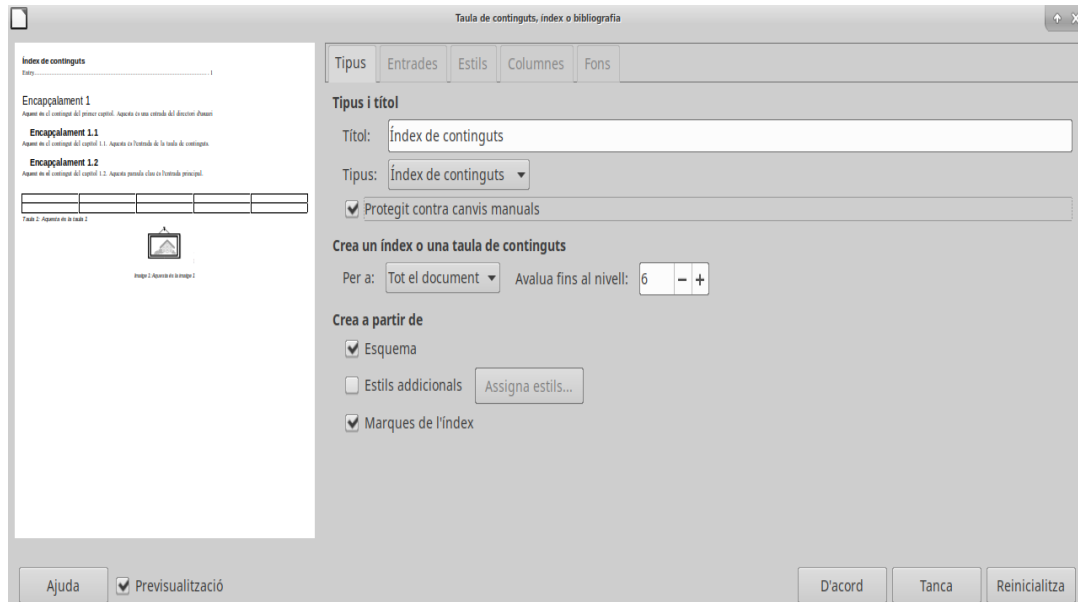
Font ABC: Yuval Noah Harari: «La tecnología podrá sustituir a la gente por completo» https://www.abc.es/cultura/cultural/abci-yuval-noah-harari-tecnologia-podra-sustituir-gente-completo-201809020113_noticia.html

La intel·ligència artificial és una tecnologia potencialment perillosa. Explica un dels seus perills i com els estats ho haurien de regular per controlar el perill explicat.

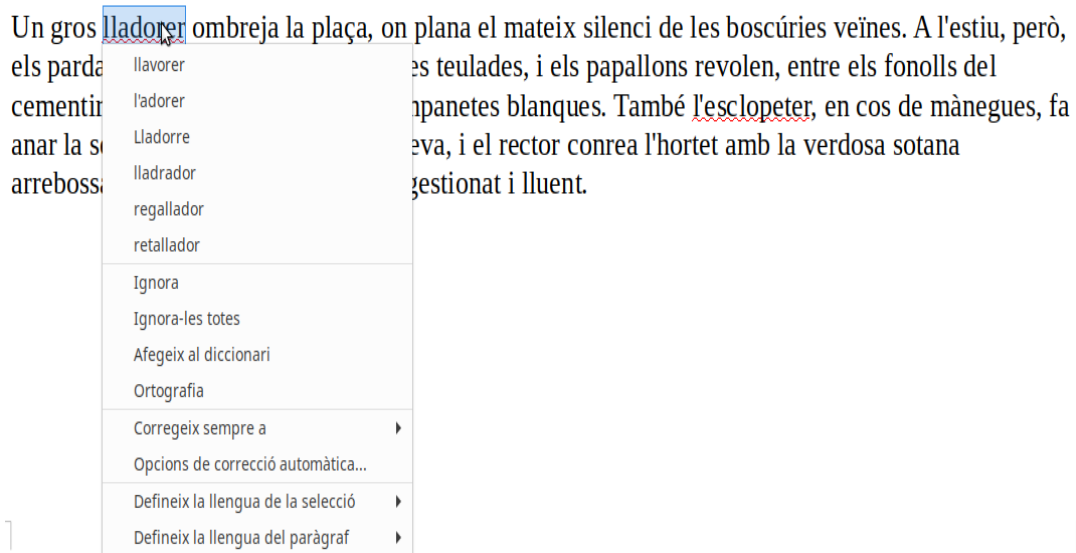
2. L'ordinador: maquinari i programari. Explica breument quin paper fa, en els PC i dispositius mòbils, el processador i per què és un factor important en el rendiment global d'aquest equips. (1 punt)

3. Processador de textos. Respon les preguntes següents: (2 punts: 1 punt cada una)

3.1. A l'hora d'emprar el processador de textos, quins estils s'han d'utilitzar i on per poder inserir, al principi d'un document, l'esquema automàticament generat del seu contingut?



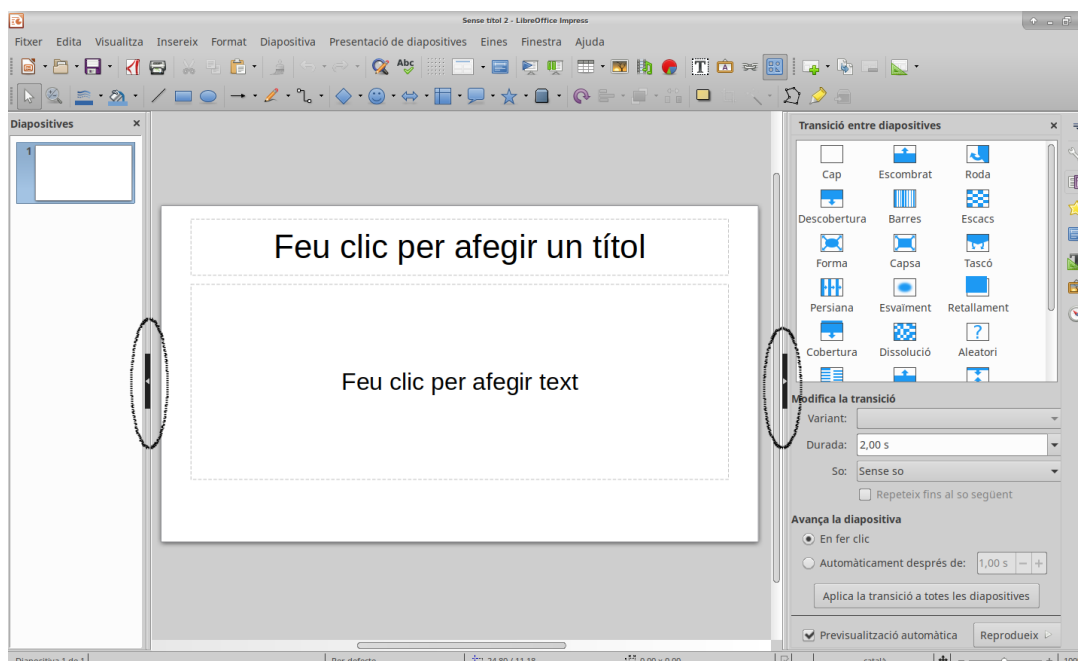
3.2. Observa la imatge. Si volem que el processador de textos doni per bona en tot el document la paraula *lladorer*, quina opció hem de triar? I si volem que la doni per bona en aquest document i en tots els pròxims que obrim?



4. Programes de presentació. Contesta: (2 punts: 0,5 punts cada una)

4.1. Què és un contenidor a LibreOffice?

- a) Un espai per posar-hi imatges o text.
- b) Un espai per englobar totes les diapositives.
- c) Un espai per posar-hi fragments de pàgines web.
- d) L'espai que segueix el títol.



4.2. Observa la imatge de sobre. Per afegir una animació personalitzada, quina zona haurem d'emprar?

- a) Panell de diapositives (a l'esquerra)
- b) Àrea de treball (al centre)
- c) Barra lateral (a la dreta)
- d) Les zones assenyalades amb una el·lipse vermella

4.3. Observa la imatge de sobre. Si volem canviar els estils i el format, en quina zona treballarem?

- a) Panell de diapositives (a l'esquerra)
- b) Àrea de treball (al centre)
- c) Barra lateral (a la dreta)
- d) Les zones assenyalades amb una el·lipse vermella

4.4. Observa la imatge de sobre. A quina zona hi haurà l'opció de canviar el lloc en què es mostra una diapositiva durant la presentació?

- a) Panell de diapositives (a l'esquerra)
- b) Àrea de treball (al centre)
- c) Barra lateral (a la dreta)
- d) Les zones assenyalades amb una el·lipse vermella

5. Bases de dades. Respon: (1 punt: 0,5 punts cada una)

5.1. Les taules de les bases de dades estan formades per camps. Quin dels següents defineix un valor que només pot ser enter?

- a) TINYINT
- b) TEXT
- c) DATE
- d) CHAR

5.2. En una taula de base de dades el camp clau:

- a) Només pot ser format per valors enters consecutius.
- b) Sempre podrà ser NULL.
- c) Mai podrà ser només de valors enters.
- d) Permet identificar unívocament cada registre.

6. Full de càlcul. Observa el full de càlcul de la imatge i indica quines fórmules hi deu haver escrites a cada cel·la de les columnes D i E. (2 punts)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Producte	Quantitat	Cost unitari	Cost	Cost final		Cost base
2	Pa	5	1,5	7,5	8,5		1
3	Xocolata	12	4	48	49		
4	Plats	4	3	12	13		

7. Xarxes d'ordinadors. Les adreces IPv4 estan formades, en decimal, per quatre números de 0 a 255 separats per punts. Per exemple, 192.168.15.6. D'aquests números, una part (del principi) són per saber a quina xarxa pertany l'equip i la resta per identificar el propi equip. Sabent això, contesta: (1 punt: 0,5 punts per apartat)

7.1. En una xarxa en què els tres primers números són per identificar la xarxa, quines de les següents IPs estaran a la mateixa xarxa que 89.78.2.9?

- a) 89.78.2.2
- b) 89.78.9.9
- c) 9.2.78.89
- d) 90.78.2.9

7.2. Quants i quins números identifiquen una xarxa a la qual pertanyen els equips amb IP 172.16.8.9 i 172.16.0.5?