



PROVA D'ACCÉS A GRAU SUPERIOR

Convocatòria de 2021

VERSIÓ CATALANA_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.
- Es pot usar **calculadora** científica no programable.
- **No** es poden usar **telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**.
- **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)

Segons la Viquipèdia:

«Un vehicle autònom, també conegut com a robòtic, o informalment com a sense conductor o autoconduït, és un automòbil autònom capaç d'imitar les capacitats humanes de maneig i control. Com a vehicle autònom, és capaç de percebre el mitjà que l'envolta i navegar en conseqüència. El conductor podrà triar la destinació, però no haurà de fer cap operació mecànica del vehicle.»

Pensa (i justifica) un sector professional que clarament serà beneficiat i un que estarà seriosament perjudicat quan aquest tipus de vehicles siguin comercialitzats a gran escala.

2. L'ordinador: maquinari i programari. (1 punt)

Explica breument quin paper fa, en els PC i dispositius mòbils, la memòria RAM i per què és un factor important en el rendiment global d'aquests equips.

3. Processador de textos. (2 punts)

Llistat de programari lliure de Softcatalà:
Linkat
Fedora
Paquet català per al LibreOffice
Firefox
LibreOffice

Llistat de programari lliure de Softcatalà

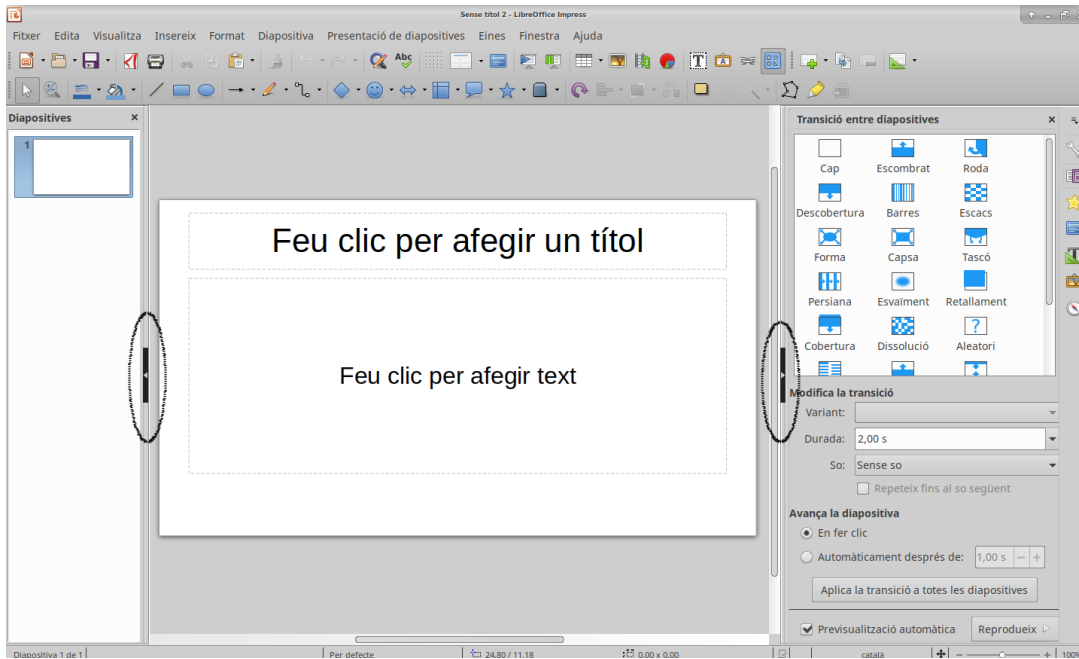
1. **Linkat**
2. **Fedora**
3. Paquet català per al **LibreOffice**
4. **Firefox**
5. **LibreOffice**



S'ha partit de la primera imatge per arribar a la segona fent ús de les eines de la imatge tercera. Detalla totes les passes que s'han fet i quina icona s'ha emprat. Per referir-te a la icona, compta des de l'esquerra (per exemple la icona «negreta» és la sisena de la segona barra d'eines).

4. Programes de presentació. (2 punts: 0,5 per apartat)

A partir de la imatge de més avall, contesta:



4.1. Podem emprar el panell de diapositives (a l'esquerra) per...

- a) esborrar una diapositiva.
- b) afegir una animació personalitzada.
- c) canviar els estils i el format.
- d) redimensionar els panells.
- e) cap de les anteriors és correcte.

4.2. Podem emprar l'àrea de treball (al centre) per...

- a) esborrar una diapositiva.
- b) afegir una animació personalitzada.
- c) canviar els estils i el format.
- d) redimensionar els panells.
- e) cap de les anteriors és correcte.

4.3. Podem emprar la barra lateral (a la dreta) per...

- a) esborrar una diapositiva.
- b) afegir una animació personalitzada.
- c) canviar els estils i el format.
- d) redimensionar els panells.
- e) cap de les anteriors és correcte.

4.4. Les àrees marcades amb una el·lipse es poden emprar per...

- a) esborrar una diapositiva.
- b) afegir una animació personalitzada.
- c) canviar els estils i el format.
- d) redimensionar els panells.
- e) cap de les anteriors és correcte.

5. Bases de dades. (1 punt)

Es vol crear una base de dades per guardar els resultats d'un torneig d'escacs. Hi haurà una taula amb la informació dels jugadors i una amb les partides. Crea 4 camps de la taula de les partides i especifica el tipus de dades, tot fent ús d'un tipus de dades diferent per a cada un dels camps. NOTA: no cal especificar el nom exacte en cap programa, és suficient dir el nom en català, castellà o anglès del tipus, com per exemple ENTER per dir que serà un nombre enter.

6. Full de càlcul. (2 punts)

Observa el full de càlcul de la imatge i indica els valors que apareixeran com a resultat en les sis cel·les on hi ha fórmules.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Producte	Quantitat	Cost unitari	Cost	Cost final		Cost base
2	Pa	5	1,5	=B2*C2	=D2+\$G\$2		1
3	Xocolata	12	4	=B3*C3	=D3+\$G\$2		
4	Plats	4	3	=B4*C4	=D4+\$G\$2		

7. Xarxes d'ordinadors. (1 punt: 0,25 per pregunta)

7.1. Quina de les cadenes de text següents és una URL vàlida?

- a) <http://usuaris.banc-axuxi.cat/deutes>
- b) pere.arnau@banc-axuxi.cat
- c) [@banc-axuxi.cat](#)
- d) [banc-axuxi.cat](#)

7.2. En enviar un correu, el camp cc és:

- a) on consta el destinatari o destinataris principals.
- b) on consten els destinataris que no volem que ningú vegi.
- c) on s'especifica on s'ha de rebre el justificant de recepció, si és el cas.
- d) on consten els destinataris que volem que rebin una còpia, però sense ser ells els receptors directes de l'acció a prendre.

7.3. Quina de les següents és una IP vàlida per un *host* connectat a una xarxa local?

- a) 192.168.0.33
- b) 192.168.4.256
- c) 192.168.521.324
- d) 255.256.257.258

7.4. Quin servei d'internet s'encarrega de traduir noms de domini a IP?

- a) SMTP
- b) HTTP
- c) HTTPS
- d) DNS