

Estudiant:

NIUB:

## Títol de l'exercici i número / Títol de la prova i tipus d'avaluació

Dia-Mes-Any

### 1. Pautes generals

En primer lloc indiqueu el títol de l'exercici i número o títol de la prova i tipus d'avaluació dins de l'argument de la comanda `newcommand{títol}` en el preàmbul. D'aquesta manera el mateix títol es repetirà en l'encapçalament de les pàgines següents.

Indiqueu en el paquet `hyperref` dins del preàmbul les metadades que s'afegiran al document en PDF que es generarà: *title*, *autor*, *tema* y *keywords*.

Ompiu les dades generals de l'encapçalament (docent, nom de l'assignatura, etc.) dins del preàmbul.

Si l'exercici consisteix en una llista de preguntes caldrà aplicar l'estil de llista numerada com la que es mostra més avall. En cas contrari, utilitzeu el text normal.

Les diferents parts del text aniran estructurades amb apartats i subapartats, convenientment encapçalats per un text marcat amb els estils aplicats segons les comandes *section*, *subsection*, etc.

En aquesta plantilla s'exemplifiquen els diversos elements més habituals que apareixen en un examen o exercici, entre els quals hi ha els encapçalaments i subencapçalaments, les llistes, els quadres de text destacat i els gràfics.

#### 1.1 Exemples de quadre destacat

Si voleu és combinar text i quadre en un mateix espai cal fer ús de les comandes `parbox` i `fbox`. Llavors podrem inserir el bloc de text destacat.

Aquí tenim un exemple de quadre de text destacat.

Aquí tenim un segon exemple de quadre destacat. En aquest cas s'utilitza la comanda `tabular`.

Quan s'acabi la pàgina cal passar a la següent amb la comanda `newpage`.

## 1.2 Exemple de llista

Les llistes han de generar-se amb l'argument per llistes anidades *enumerate*.

1. Enunciat de la pregunta 1
2. Enunciat de la pregunta 2

## 1.3 Exemple de gràfic

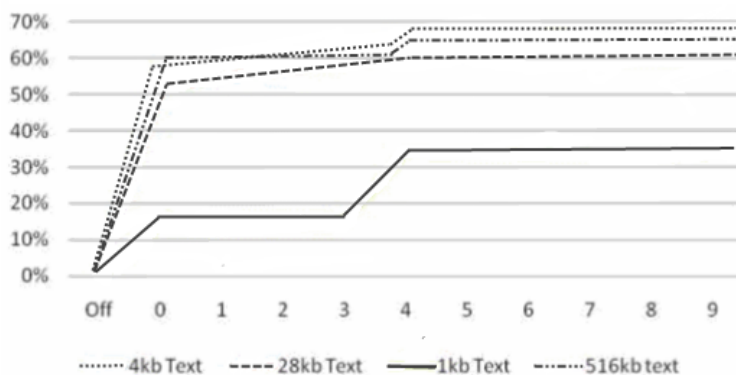
Normalment, si s'hi insereix una imatge cal que disposi de text alternatiu. Com que LaTeX no permet afegir text alternatiu, en aquest format haurem d'incloure un peu d'imatge amb la comanda *caption* com a l'exemple següent:



**Figura 1:** Símbols d'accessibilitat

En el cas d'un gràfic, els colors han de ser prou diferenciats i si s'usen línies cal fer servir diferents estils de guions o punts per mantenir la diferenciació si s'imprimeix en blanc i negre, i el peu d'imatge ha de ser explicatiu.

### Percentatge de compressió per mida d'arxiu



**Figura 2:** Totes les figures han de portar un peu, introduït amb la comanda *caption*, com a l'exemple següent: El gràfic "Percentatge de compressió per mida d'arxiu" en l'eix vertical indica el percentatge de compressió, començant de zero a fins al setanta per cent, en l'eix horitzontal indica els diferents nivells de compressió de zero a nou. Hi ha quatre línies en el gràfic una per un arxiu de quatre kilobits, una altra per un arxiu de vint-i-vuit kilobits, una tercera per un arxiu d'1 kilobit i una final per un arxiu de 516 kilobits. En el gràfic, totes les línies parteixen de 0% de compressió a nivell 0. En l'arxiu d'1 Kilobit s'assoleix el quinze per cent de conversió al nivell zero ú, dos i tres de compressió i el trenta-cinc per cent des del nivell 4 fins al 9. En la resta d'arxius s'assoleix entre el cinquanta i seixanta per cent de compressió al nivell zero i entre el seixanta i el seixanta-cinc per cent per a la resta de nivells.