

## Enunciats de les pràctiques de HUGS pel curs 01-02

Una pràctica resolta correctament suposarà una nota d'entre 5 i 7, dues pràctiques resoltes correctament, entre 7 i 9, i la resolució de totes tres pràctiques, entre 9 i 10.

1. A partir de l'exemple de formateig de textos, fer dues funcions centrat i justificat, que mostrin les línies del text centrades o justificades, respectivament.

Així per exemple, aquest seria el resultat de justificar a 9 caràcters el fitxer `entrada` (vegeu-lo al final):

```
quan  mes
clar  ho
veig  es
quan  ja
no    es
gota clar
i no hi
entenc ni
gota
```

2. Fer una funció principal `grepa` tal que demani a l'usuari una cadena i un nom de fitxer i mostri per pantalla (si es prefereix a fitxer) les línies que contenen aquella paraula.

Per exemple, si ens donen com a cadena d'entrada `gota` i com a fitxer `entrada`, el resultat hauria de ser:

```
ja no es gota clar
i no hi entenc ni gota
```

3. Fer una funció principal `indexa` tal que demani un nom de fitxer a l'usuari i mostri una llista ordenada de les paraules de més de 3 caràcters que apareixen al text, indicant el número de línia en el que estan.

Per exemple, indexar el fitxer `entrada` tindria com a resultat:

```
clar 3
entenc 4
gota 3,4
quan 1,2
veig 2
```

FITXER `entrada`:

quan  
mes clar ho veig es quan  
ja no es gota clar  
i no hi entenc ni gota