

AWS1.UF3.Pràctica 3: FITXERS

Es disposa d'un fitxer en el qual cada línia conte informació d'un model de tablet; concretament, la marca, el model, el tipus de CPU, la velocitat i el preu en euros. Les dades d'una línia estan separades per punt i coma. Per exemple:

```
EKEN; M70003 ; VIA8505 ; 300 ; 45.00  
SAMSUNG;GALAXY; TEGRA2; 1000 ; 589.00  
MOONSE;MS-E7001 ; RK2808 ; 600 ; 52.50  
ACER; A500 ; TEGRA2; 1000 ; 450.0  
HAIPAD; M701R ; TCC8902 ; 750 ; 99.90
```

Dissenyeu la funció **tabletsBarats (nomf1, nomf2, p)**, que llegeix un fitxer de tablets **nomf1** i crea un nou fitxer anomenat **nomf2** que inclou només els tablets que tenen un preu inferior a p. Cada línia del fitxer de sortida representarà un tablet i tindrà el format:

Nom_model Nivell_velocitat

On:

- **Nom_model** està format pels 3 primers caràcters de la marca (suposeu que sempre en té tres, com a mínim), un guió i el model.
- **Nivell_velocitat** és: **Baixa** si la velocitat és menor de 500, **Mitjana** si està entre 500 i 900 (inclosos) i **Alta** si és superior a 900. Les dues dades estan separades per un sol espai en blanc.

Per exemple, si el fitxer que es llegeix, de nom **tablets.txt**, conté les dades anteriors, la funció **tabletsBarats ('tablets.txt' , 'barats.txt' , 100)** ha de crear el fitxer barats.txt amb el següent contingut:

```
EKE-M70003 Baixa  
MOO-MS-E7001 Mitjana  
HAI-M701R Mitjana
```