

AWS1.Pràctica UF1.Tipus de dades compostes: llistes

Hem de fer un programa per gestionar els malalts d'un hospital.

Per cada malalt guardarem en una llista de llistes les següents dades: nom, edat i habitació.

El programa ha de permetre les següents opcions, que mostrarà a un menú:

1. Ingressar pacients
2. Consultar dades d'un pacient per número d'habitació
3. Consultar dades d'un pacient per nom.
4. Llistar tots els pacients
5. Donar d'alta un pacient.
6. Sortir

L'opció 1 ens demanarà les dades d'un pacient pel seu ingrés.

L'opció 2 ens demanarà un número d'habitació i ens mostrarà les dades del pacient o pacients que es troben a l'habitació. Pot passar que no hi hagi cap pacient, en aquest cas donarà el missatge "No hi ha cap pacient amb aquest número d'habitació".

L'opció 3 ens demanarà un nom i ens mostrarà les dades del pacient (fer servir les funcions de cadenes per comparar!) el nom del qual coincideixi amb el que hem introduït. Pot passar que no hi hagi cap pacient, en aquest cas donarà el missatge "No hi ha cap pacient amb aquest nom."

L'opció 4 llistarà les dades de tots els pacients.

L'opció 5 implicarà esborrar les dades del pacient.

Després de cada opció, el programa tornarà al menú fins que l'usuari esculli l'opció Sortir.