

Mi proyecto trata sobre un programa en el cual podremos introducir datos de una enfermedad y también de vacunas.

Podremos clonar y ordenar las enfermedades según su nombre, id, país, gente que ha muerto y gente que ha sido infectada.

El programa nos permitirá clonar una enfermedad según la ID seleccionada.

También podemos cambiar cualquier campo de las enfermedades ya que a la hora de clonar la id estará repetida.

Las enfermedades y las vacunas se almacenaran en un array genérico y las podremos mostrar con un iterable.

También si solo queremos que nos muestre una enfermedad por un ID podemos buscarla así no tendremos que visualizar toda la lista, pero si tenemos una enfermedad clonada y tienen el mismo ID nos mostrara las dos enfermedades.

### CREACIÓN Y CLONACIÓN DE UNA ENFERMEDAD

```
Tipus de malaltia:
Apruevame
Nom de la malaltia:
porfa voh
Via de transmissió:
oral
Quanta gent ha sigut infectada?
1
Quanta gent ha mort?
0
En quin/quins països ha aparegut?
ESPÀÑA
Identificador de la malaltia:
1
1. Introduir les dades de la malaltia.
2. Ordenar la llista per nom.
3. Ordenar la llista per id.
4. Ordenar la llista per països.
5. Ordenar la llista per morts.
6. Ordenar la llista per infectats.
7. Clonar malaltia.
8. Actualitzar malaltia mitjançant ID.
9. Buscar malaltia mitjançant el seu identificador.
10. Introdueix una vacuna.
11. Mostrar vacunes i malalties.
12. Sortir del menú
7
Clona l' enfermetat mitjançant un ID:
1
S'ha clonat amb èxit.
```

```
Llista de les malalties ordenades per nom: [
Malalties [TipusTransmissio=oral, morts=0, infecció=1, TipusMalaltia=Apruevame, nomMalaltia=porfa voh, països=ESPÀÑA, id=1],
Malalties [TipusTransmissio=oral, morts=0, infecció=1, TipusMalaltia=Apruevame, nomMalaltia=porfa voh, països=ESPÀÑA, id=1]]
```

## CREACIÓN DE UNA VACUNA

```
Introdueix el nom de la vacuna:
antiaprovado
Nom científic:
recuperacionjunio
Centilitres cúbics:
10
Distribuidor:
IES SABADELL
Vacuna introduïda.
```

## MOSTRAR VACUNAS Y ENFERMEDADES

```
Vacunas [nom=antiaprovado, CLcubicos=10, nomcientific=recuperacionjunio, distribuidor=IES SABADELL]
Malalties [TipusTransmisio=oral, morts=0, infecció=1, TipusMalaltia=Apruevame, nomMalaltia=porfa voh, paisos=ESPAÑA, id=1]
```

## CAMBIO DE CAMPOS

```
Introdueix l'ID de la malaltia que vols actualitzar:
1
Introdueix el camp que vols actualitzar: (1.nom, 2.tipus, 3.tipus de transmissió, 4.infectats, 5.morts, 6.pais, 7.id)
7
Introdueix el nou ID:
3
```

```
Llista de les malalties ordenades per nom: [
Malalties [TipusTransmisio=oral, morts=0, infecció=1, TipusMalaltia=Apruevame, nomMalaltia=porfa voh, paisos=ESPAÑA, id=3],
Malalties [TipusTransmisio=oral, morts=0, infecció=1, TipusMalaltia=Apruevame, nomMalaltia=porfa voh, paisos=ESPAÑA, id=1]]
```

## BUSCAR ENFERMEDAD SEGÚN ID

```
Introdueix l'id a buscar:
1
Malalties [TipusTransmisio=oral, morts=0, infecció=1, TipusMalaltia=Apruevame, nomMalaltia=porfa voh, paisos=ESPAÑA, id=1]
Malalties [TipusTransmisio=oral, morts=0, infecció=1, TipusMalaltia=Apruevame, nomMalaltia=porfa voh, paisos=ESPAÑA, id=1]
```