

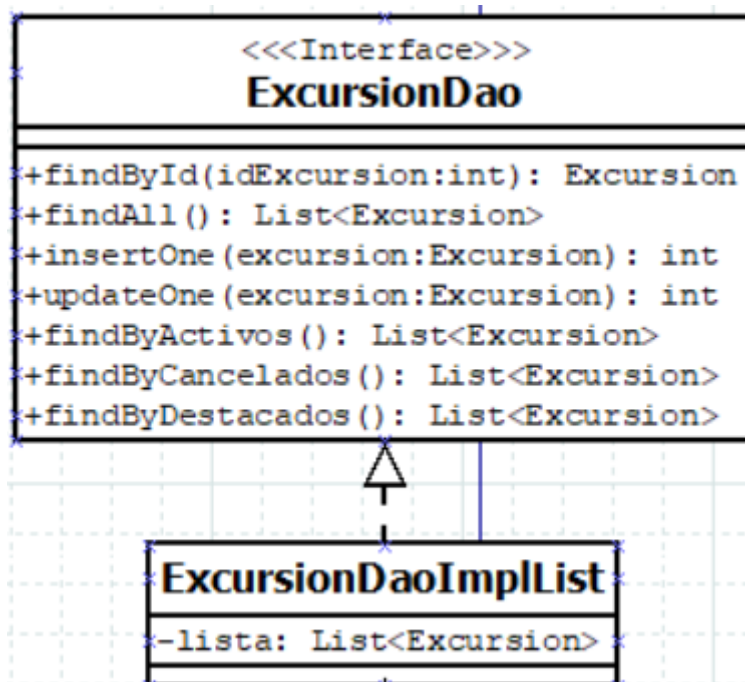
## ENUNCIADO

Una empresa se dedica a montar excursiones.

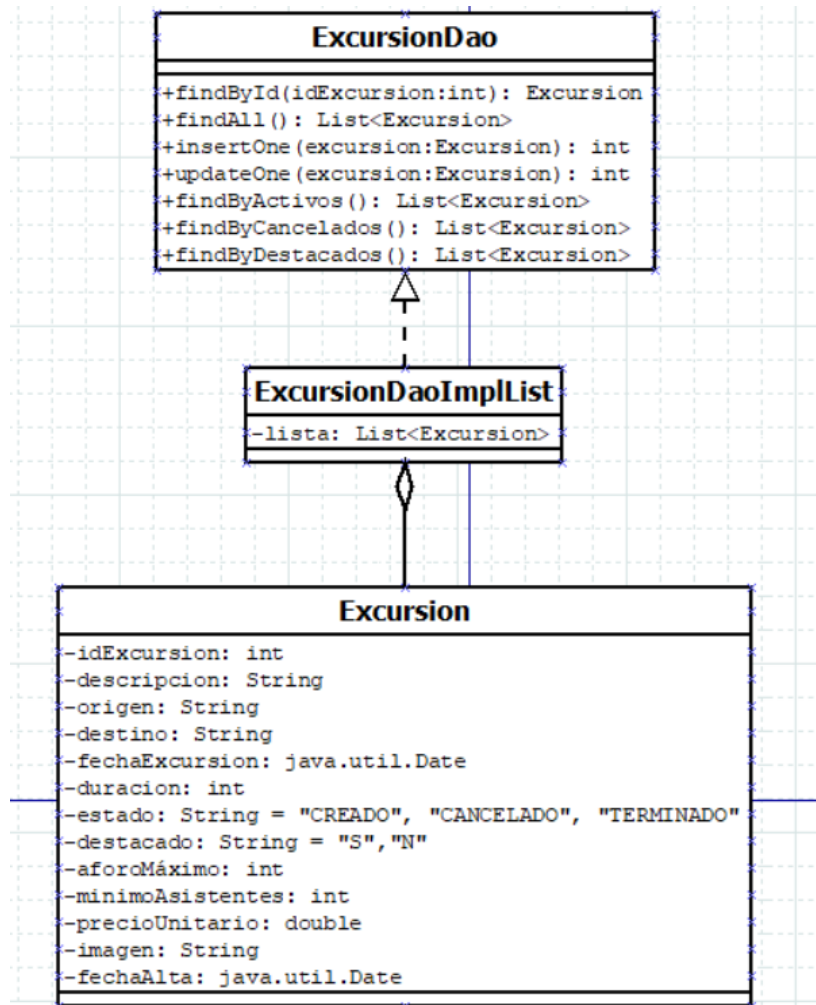
La información que queremos guardar de cada excursión es:

| Excursion   |
|---|
| <pre> - idExcursion: int - descripcion: String - origen: String - destino: String - fechaExcursion: java.util.Date - duracion: int - estado: String = "CREADO", "CANCELADO", "TERMINADO" - destacado: String = "S", "N" - aforoMáximo: int - minimoAsistentes: int - precioUnitario: double - imagen: String - fechaAlta: java.util.Date </pre> |

El Repositorio de datos se encuentra en una lista en memoria, regida por un interface, como se ve en la imagen siguiente:



El esquema completo lo tienes aquí



## DESARROLLO

Se necesita montar una aplicación web, para la gestión administrativa de las excursiones

Panel Administración de excursiones

| Destacados | Creados | Terminados |
|------------|---------|------------|
|------------|---------|------------|

Mensaje: XXXXXXXXXXXXX

Nueva Excursion

| Descripcion   | Origen | Destino | Fecha      | precio | Detalle                 | Cancelar                 | Modificar                 |
|---------------|--------|---------|------------|--------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Viaje a ..... | Madrid | Orense  | 01-12-2024 | 250    | <a href="#">Detalle</a> | <a href="#">cancelar</a> | <a href="#">modificar</a> |
| Viaje a ..... | Lugo   | Oporto  | 06-12-2024 | 500    | <a href="#">Detalle</a> | <a href="#">cancelar</a> | <a href="#">modificar</a> |
| Viaje a ..... | Soria  | Oviedo  | 14-12-2024 | 340    | <a href="#">Detalle</a> | <a href="#">cancelar</a> | <a href="#">modificar</a> |

Listado de : XXXXXXXXXXXXX

| Descripcion | fecha      | precio | estado | Destacado | Detalle                 |
|-------------|------------|--------|--------|-----------|-------------------------|
| Viaje ..... | 01-12-2024 | 250    | CREADO | S         | <a href="#">Detalle</a> |
| Viaje ..... | 14-12-2024 | 250    | CREADO | N         | <a href="#">Detalle</a> |

Esta vista es solo informativa, tienes libertad para hacer las vistas html/thymeleaf como quieras.

## Las rutas son

| RUTA                      | Peticion                                   | Función Http |
|---------------------------|--|--------------|
| /                         | Sacar todos las excursiones Creados        | GET          |
| /excursion/detalle/{id}   | Ver en detalle la excursión seleccionada   | GET          |
| /excursion/cancelar/{id}  | Modificar la excursión cambiando el estado | GET          |
| /excursion/modificar/{id} | Cambiar los datos de la excursion          | GET/POST     |
| /excursion/destacados     | Mostrar una lista con los destacados       | GET          |
| /excursion/creados        | Mostrar una lista con los creados          | GET          |
| /excursion/terminados     | Mostrar una lista con los terminados       | GET          |
| /excursion/alta           | Dar de alta una excursion                  | GET/POST     |

En el formulario de alta y modificación de datos de una excursión, tenes en cuenta las opciones de destacados(“S”, “N”) y los estados (“CREADO”, “CANCELADO”, “TERMINADO”), si es posible.

## MEJORAS

- Puedes hacer búsquedas de Excursiones por precio:
  - Mayor que, menor que, entre un mínimo y un máximo.
- Búsquedas por palabras en origen o destino.