

ExaMPMayoP2.pdf



Anónimo



Metodología de la Programación



1º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Superior de Ingeniería
Universidad de Almería



**Que no te escriban poemas de amor
cuando terminen la carrera**



*(a nosotros por
suerte nos pasa)*

WUOLAH

Que no te escriban poemas de amor
cuando terminen la carrera ▶▶▶▶▶▶▶▶



WUOLAH

(a nosotros por suerte nos pasa)



Examen de Metodología de la Programación Grado en Ingeniería Informática. 22/05/2021 Departamento de Informática

2. Escriba un programa que resuelva el siguiente diagrama de clases (leer los juegos de prueba para una especificación más detallada).

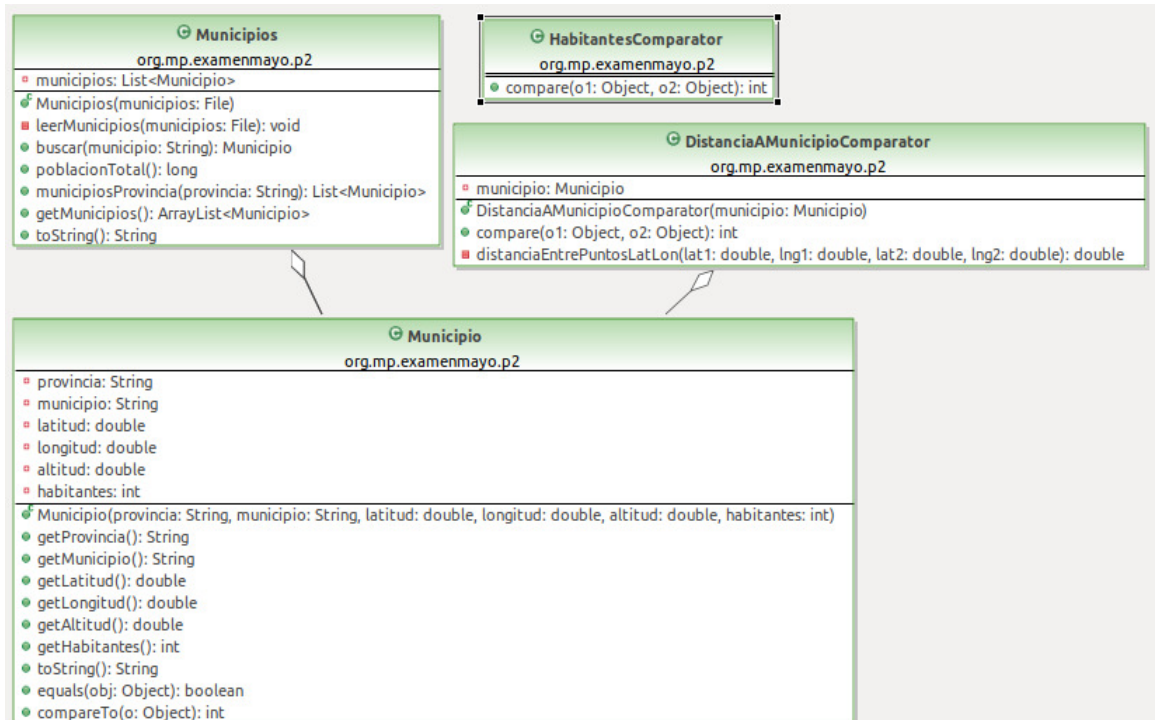
- Para la pruebas se adjunta un archivo de texto: **poblacion-longitud-latitud-municipios-espana.csv**. Ver imagen

```
poblacion-longitud-latitud-municipios-espana.csv
1 Provincia;Municipio;Latitud;Longitud;Altitud;Habitantes
2 Almeria;Abla;37,14114;-2,780104;871,1684;1504
3 Almeria;Abrucena;37,13305;-2,797098;976,9387;1341
4 Almeria;Adra;36,74807;-3,022522;10,97898;24373
```

- Finalmente el código deberá pasar la prueba **MunicipiosTestA** y **MunicipiosTestB**.
- El programa debe crearse en el paquete **org.mp.examenmayo.p2**.

Nota: Se entregan

- La clase **Municipio** a falta de *compareTo* referido al orden lexicográfico del campo municipio.
- **DistanciaAMunicipioComparator** con el código del método *distanciaEntrePuntosLatLon*; este método calcula la distancia en kilómetros entre dos puntos dados en latitud y longitud.



WUOLAH