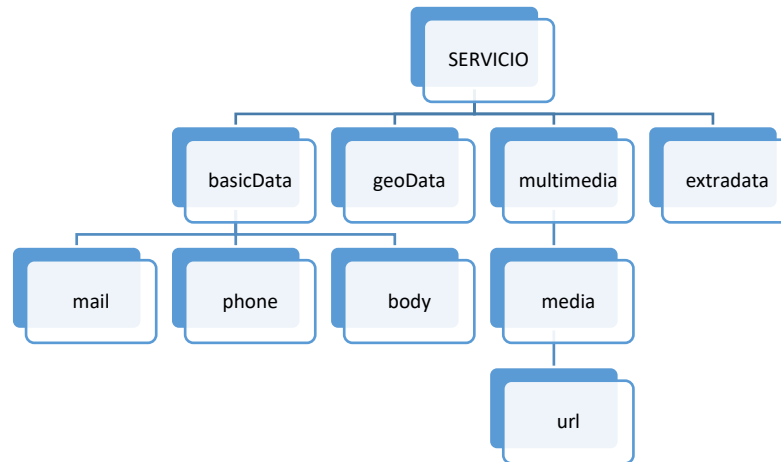


Servicios de datos:

<http://datos.madrid.es/portal/site/egob/menuitem.9e1e2f6404558187cf35cf3584f1a5a0/?vgnextoid=374512b9ace9f310VgnVCM100000171f5a0aRCRD>

Alojamientos Madrid: https://www.esmadrid.com/opendata/alojamientos_v1_es.xml



Diseñar los métodos que manejen los siguientes sucesos

1. Crear la clase Alojamiento con las propiedades necesarias para cargar la información de un alojamiento
2. Obtener en formato XML la información, realizando la siguiente petición:

```
public async void cargarDatos()
{
    string url = "https://www.esmadrid.com/opendata/alojamientos_v1_es.xml";
    HttpClient client = new HttpClient();
    Stream respuesta = await client.GetStreamAsync(url);
    StreamReader reader = new StreamReader(respuesta, System.Text.Encoding.ASCII, false);
    doc = new XmlDocument();
    doc.Load(reader);
}
```

3. Crear una interfaz de búsqueda de un alojamiento en la que se ofrecerá los nombres de todos los alojamientos y mostrará la información referente al mismo, así como las imágenes que existan.

Por ejemplo:

http://www.esmadrid.com/sites/default/files/recursosturisticos/alojamientos/hot_el_circulo_gran_via_autograph_collection.jpg

(reemplazar http por https)