

## XQuery. Prácticas

**Práctica 10.** Consideremos un archivo de XML que almacena algunos datos del sistema solar de acuerdo con el siguiente formato DTD:

```
<!ELEMENT planetas(planeta)+>
<!ELEMENT planeta(nombre,diametro,masa,satelites?)>
<!ELEMENT satelites(satelite)+>
<!ELEMENT satelite(nombre)>
```

diseña las siguientes consultas XQuery:

1. Muestra un listado de todos los nombres de planetas cuya masa sea mayor que 1 con el siguiente formato:

```
<nombre>Jupiter</nombre>
<nombre>Saturno</nombre>
<nombre>Neptuno</nombre>
```

2. Muestra un listado de todos los nombres de planetas y los nombres de sus satélites con el siguiente formato:

```
<resultado>
  <plan>Tierra</plan>
  <nom>Luna</nom>
</resultado>
<resultado>
  <plan>Marte</plan>
  <nom>Fobos</nom>
  <nom>Deimos</nom>
</resultado>
```