

Ejercicio 5.1

Tomando como fichero de entrada "plant_catalog.xml" crear las siguientes expresiones en Xpath.

-Mostrar todas las plantas.

```
for $plant in //PLANT
```

```
return $plant
```

-Mostrar todos los nombres de plantas.

```
for $plant in //PLANT
```

```
return $plant/COMMON
```

-Mostrar todas las plantas que su nombre empiece por "C".

```
for $plant in //PLANT
```

```
where starts-with($plant/COMMON, "C")
```

```
return $plant
```

-Mostrar todas las plantas de la zona 3.

```
for $plant in //PLANT
```

```
where $plant/ZONE = 3
```

```
return $plant
```

-Mostrar el precio más alto.

```
max(//PRICE)
```

-Mostrar las plantas (no las etiquetas) cuyo precio sea mayor que 6.00.

```
for $plant in //PLANT[PRICE > 6.00]
```

```
return $plant/COMMON
```

-Mostrar la planta que se encuentra en la posición 3.

```
//PLANT[position()=3]
```

-Mostrar la planta que se encuentra en última posición

```
//PLANT[last()]
```