

**Queremos realizar un programa en Java que use XQuery para que obtenga todos los nodos de los productos que sean 'Placa Base'**

Lo resolvimos así : `/productos/produc[contains(denominacion, 'Placa Base')]`

Y la salida es

```
Producto:
1111
Placa Base MSI G41M-P26
50
10
3
10

Producto:
1022
Placa Base ASRock G41M-S3
52
2
2
30
```

El código sería;

```
import org.w3c.dom.*;
import javax.xml.parsers.DocumentBuilder;
import javax.xml.parsers.DocumentBuilderFactory;
import javax.xml.xpath.*;
import java.io.File;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            // Cargar el documento XML
            String xmlData = "c:\\EJERCICIOS\\productos.xml";
            File xmlFile = new File(xmlData);

            // Crear un documento a partir del XML
            DocumentBuilderFactory factory = DocumentBuilderFactory.newInstance();
            DocumentBuilder builder = factory.newDocumentBuilder();
            Document document = builder.parse(xmlFile);

            // Crear un objeto XPath
            XPathFactory xPathfactory = XPathFactory.newInstance();
            XPath xpath = xPathfactory.newXPath();

            // Definir la expresión XPath
            String expression = "/productos/produc[contains(denominacion, 'Placa Base')]";
            NodeList nodeList = (NodeList) xpath.evaluate(expression, document, XPathConstants.NODESET);

            // Imprimir los resultados
            for (int i = 0; i < nodeList.getLength(); i++) {
                Node node = nodeList.item(i);
                System.out.println("Producto: " + node.getTextContent());
            }
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```