1. **(2,5 puntos) Indica las siguientes sentencias XPATH dado el archivo empresa.xml. MSe muestra el resultado que debe mostrar.**
2. Nombre de los departamentos situados en el piso 2

<nombre>Marketing</nombre>

<nombre>Personal</nombre>

Solución:

|  |
| --- |
|  |

1. Empleados que contengan Maria en el nombre

Maria Manero

Maria Dolores Echevarria

Solución:

|  |
| --- |
|  |

1. Suma de los salarios de cada departamento

Marketing 102000

Personal 104000

I+D 118000

Ventas 79000

Solución:

|  |
| --- |
|  |

1. Profesión de los empleados que más cobran

Ingeniero

Solución:

|  |
| --- |
|  |

1. Salarios de los empleados del equipo D

<salario>21000</salario>

<salario>30000</salario>

<salario>15000</salario>

Solución:

|  |
| --- |
|  |

1. **(1,5puntos) XQUERY. Dado el archivo empresa.xml, escribe las sentencias XQUERY para los siguientes enunciados. Debes usar WHERE siempre que sea posible.**
   1. Profesión de los empleados que cobran más de 30000

<profesion>Economista</profesion>

<profesion>Ingeniero</profesion>

<profesion>Ingeniero</profesion>

<profesion>Ingeniero</profesion>

<profesion>Economista</profesion>

Solución:

|  |
| --- |
|  |

* 1. Código del departamento cuyo teléfono acaba en 78

codigo="24"

Solución:

|  |
| --- |
|  |

* 1. Miembros de los equipos cuyo nombre empieza por S

<emp>

<depto>Marketing</depto>

<piso>2</piso>

</emp>

Solución:

|  |
| --- |
|  |

* 1. Nombre y suma de los salarios de los empleados cuyo departamento tenga menos de 4 empleados y ninguno sea Economista

<depto>  
 <nombre>I+D</nombre>  
 <salario>118000</salario>  
</depto>

Solución:

|  |
| --- |
|  |