

Tarea Programación DOM

Suponiendo la siguiente estructura XML de una empresa:

```
<Grupo Financiero Alfa CEO="Daniel Duran">
  <Empresa Cristal>
    <Dirección Recursos Humanos>
      <Área Prestaciones>
      </Área Prestaciones>
      <Área Nómina>
      </Área Nómina >
      <Área Eventos Especiales>
        <Evento>Navidad</Evento>
        <Evento>Día de las madres</Evento>
        <Evento>Aniversario Empresa</Evento>
      </Área Eventos Especiales >
    </Dirección Recursos Humanos>
    <Dirección Ventas y Distribución>
      <Área Tráfico y Transportes>
      </Área Tráfico y Transportes >
      <Área Almacén Tipo ="Calidad">
      </Área Almacén >
      <Área Facturación>
      </Área Facturación >
    </Dirección Ventas y Distribución >
    <Dirección Finanzas>
      <Área Cuentas Pago>
      </Área Cuentas Pago >
      <Área Cuentas Cobro>
      </Área Cuentas Cobro>
      <Área Cuentas Bancos>
        <Banco>Bancomer</Banco>
        <Banco>Banamex</Banco>
        <Banco>HSBC</Banco>
      </Área Cuentas Bancos >
    </Dirección Finanzas >
  </Empresa Cristal>

  <Empresa Manufactura>
    <Dirección Recursos Humanos>
    </Dirección Recursos Humanos>
    <Dirección Ventas y Distribución>
    </Dirección Ventas y Distribución >
    <Dirección Producción>
      <Área Materia Prima>
      </Área Materia Prima >
```

```
<Área Almacén >
</Área Almacén >
<Área Planta >
</Área Planta >
</Dirección Producción >
<Dirección Mantenimiento>
  <Área Taller>
  </Área Taller >
</Dirección Mantenimiento >
</Empresa Manufactura >

<Empresa Importadora>
  <Dirección Recursos Humanos>
  </Dirección Recursos Humanos>
  <Dirección Aduanas>
    <Área Importaciones>
    </Área Importaciones >
  </Dirección Aduanas >
  <Dirección Producción>
  </Dirección Producción >
</Empresa Importadora >

<Empresa Residuos DirGral="Gabriela Durán">
  <Dirección Sólidos>
    <Área Metales>
    </Área Metales >
    <Área Papel y Cartón>
    </Área Papel y Cartón >
  </Dirección Sólidos >
  <Dirección Líquidos>
    <Área Inflamables>
    </Área Inflamables >
    <Área Colorantes>
    </Área Colorantes >
    <Área Corrosivos>
    </Área Corrosivos >
  </Dirección Líquidos >
  <Dirección Gases Zona="CentroAmérica">
    <Área Medicinal>
    </Área Medicinal >
    <Área Industrial>
    </Área Industrial>
  </Dirección Gases >
</Empresa Residuos >

</Grupo Financiero Alfa>
```

Hacer un programa Servlet que devuelva la estructura de empresas del Grupo Financiero Alfa a un Script-Ajax, el cual debe responder a las siguientes preguntas y hacer las acciones correspondiente:

1. ¿ Cuantas empresas conforman el grupo financiero Alfa ?
2. ¿ Cuales son las direcciones de la empresa Importadora ?
3. ¿ Cuales son las áreas de la dirección de aduanas de la empresa Importadora ?
4. ¿ La empresa Residuos tiene una dirección de residuos electrónicos ?
5. Agrega al grupo financiero la empresa de muebles de madera llamada Springfield
6. Desaparece la dirección de gases de la empresa Residuos y la absorbe la dirección de líquidos.
7. ¿ Cuales son las áreas de la empresa Residuos ?
8. ¿ Quien es la directora de la empresa de Residuos ?
9. ¿ Que zona atiende la empresa de Residuos área gases ?
10. ¿ Cuales son los eventos que administra la dirección de recursos humanos de la empresa Cristal ?
11. El área de Cuentas Bancarias de la empresa Cristal maneja la cuenta del Banco Scotiabank ?
12. Se crea un nuevo almacén de la empresa Cristal llamado Reacondicionado

Hint: Ver las notas Programación de DOM.doc, el programa \Ajax\DOM\ Dom.html y la página <http://www.w3schools.com/default.asp>