

# *Esquema XML*

Alejandro Hernández Hernández

El documento *XML* visto en clase, la carta, tiene le siguiente formato:

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE carta SYSTEM "carta.dtd">
<carta>
  <contacto tipo="remitente">
    <nombre>Alejandro Hernandez</nombre>
    <direccion1>Vicente Guerrero #1135</direccion1>
    <direccion2>Av. Juarez No. 235</direccion2>
    <ciudad>CDMX</ciudad>
    <estado>CDMX</estado>
    <cp>07324</cp>
    <telefono>5523146598</telefono>
    <bandera genero="M"/>
  </contacto>

  <saludo>Estimado amigo</saludo>
  <parrafo>la wea shidori de game alv :v</parrafo>
  <parrafo>alguna frase de naruto (de relleno pues :v)</parrafo>
  <cierre>grax men por leer esto xD</cierre>
  <firma>yo merengues</firma>
</carta>
```

*nota: lo importante es la estructura y elementos, no el contenido entre los elementos*

Entonces, podemos definir nuestro *XML Schema* como:

```
<?xml version="1.0"?>
<schema xmlns: "http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<element name "carta">
<complexType name="contacto">
  <sequence>
    <element name="nombre" type="string">
    <element name="direccion1" type="string">
    <element name="direccion2" type="string">
    <element name="ciudad" type="string">
    <element name="estado" type="string">
    <element name="cp" type="int">
    <element name="telefono" type="long">
  </sequence>
  <element name="saludo" type="string">
  <element name="parrafo" type="string">
  <element name="cierre" type="string">
  <element name="firma" type="string">
</complexType>
</schema>
```