

Ejercicio 1. Cree un documento HTML 5 con el siguiente contenido y asegúrese de que es correcto usando el comprobador del W3C: <http://validator.w3.org>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css" type="text/css">
    <meta charset="utf-8" >
    <title>Pacientes ingresados hoy</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Lista de pacientes ingresados hoy en el hospital</h2>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Apellidos</th>
          <th>Nombre</th>
          <th>NSS</th>
          <th>DNI</th>
          <th>Hora ingreso</th>
          <th>Habitación</th>
          <th>Dieta</th>
          <th>Observaciones</th>
          <th>Más información</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Planck</td>
          <td>Max</td>
          <td>2900 1398 2309 4580</td>
          <td>12345678W</td>
          <td>9:34</td>
          <td>301A</td>
          <td>Blanda</td>
          <td>Mucha tos</td>
          <td><a href="detalles.jsf?paciente=2900139823094580">Más</a></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Maxwell</td>
          <td>James Clerk</td>
          <td>2900 3459 2837 3847</td>
          <td>21355678Z</td>
          <td>10:00</td>
          <td>506</td>
          <td>Normal</td>
          <td></td>
          <td><a href="detalles.jsf?paciente=2900345928373847">Más</a></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Turing</td>
          <td>Alan Mathison</td>
          <td>2967 8269 3827 2948</td>
          <td>87654321A</td>
          <td>11:20</td>
          <td>102B</td>
          <td>Normal</td>
          <td>No puede respirar</td>
          <td><a href="detalles.jsf?paciente=2967826938272948">Más</a></td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

```
<tr>
  <td>Schrödinger</td>
  <td>Erwin</td>
  <td>2908 2766 1957 2957</td>
  <td>37562527T</td>
  <td>12:01</td>
  <td>204</td>
  <td>Blanda</td>
  <td>Alergia a la lactosa</td>
  <td><a href="detalles.jsf?paciente=2908276619572957">Más</a></td>
</tr>

<tr>
  <td>Neumann</td>
  <td>John von</td>
  <td>2957 1340 3748 7777</td>
  <td>72883676P</td>
  <td>13:30</td>
  <td>220A</td>
  <td>Normal</td>
  <td>Hemorragia interna</td>
  <td><a href="detalles.jsf?paciente=2957134037487777">Más</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>
</body>
</html>
```

Ejercicio 2. Cree un fichero CSS llamado **newton.css** para aplicarlo al documento **ej2.html** que puede encontrar en el campus virtual. Edite el fichero CSS para que el estilo de la página final sea el que se muestra a continuación. El documento HTML original no puede modificarse. Valide el fichero CSS usando el comprobador del W3C.

Página personal de Isaac Newton

Inicio	Isaac Newton es un importante científico inglés de los siglos XVII y XVIII.
Docencia	Es principalmente conocido por su teoría de la gravitación universal y sus aportaciones a la mecánica pero también hizo importantes aportaciones en Óptica y Cálculo.
Investigación	
Sobre mí	En Óptica defendió la hipótesis corpuscular, que sostiene que la luz está formada por pequeños corpusculos llamados fotones.

Ejercicio 3. Usando JavaScript añada una función de validación al siguiente formulario (**ej3.html** en el campus virtual). Cuando el usuario pulse el botón de envío del formulario, debe ejecutarse el código JavaScript y debe comprobar que los campos nombre y apellidos no están vacíos, que la dirección de correo electrónico está bien formada (aparece @ en un carácter que no es el primero, y tiene al menos un punto tras la arroba) y que la contraseña tiene al menos 8 caracteres y coincide con su repetición. Si no es así se muestra una alerta al usuario indicando el problema y se cancela el envío, limpiando los campos de contraseña. Si todo es correcto se procede con el envío. El documento HTML con el formulario se puede encontrar en el campus virtual.

Nombre	<input type="text"/>
Apellidos	<input type="text"/>
Correo electrónico	<input type="text"/>
Contraseña	<input type="password"/>
Repita contraseña	<input type="password"/>
<input type="button" value="limpiar"/>	<input type="button" value="enviar"/>