

## Contenedor

Componentes contenedores para iniciar una estructura básica de un sitio:

`<el-container>`: Contenedor. Cuando este elemento se anida con un `<el-header>` o `<el-footer>`, todos los elementos secundarios se organizan verticalmente. De lo contrario, de forma horizontal.

`<el-header>`: Contenedor para cabeceras.

`<el-aside>`: Contenedor para secciones laterales (generalmente, una barra lateral).

`<el-main>`: Contenedor para sección principal.

`<el-footer>`: Contenedor para pie de página.

Estos componentes utilizan flex para el diseño, así que asegúrese que el navegador lo soporta. Además, los elementos directos de `<el-container>` tienen que ser uno o más de los últimos cuatro componentes. Y el elemento padre de los últimos cuatro componentes debe ser un `<el-container>`.

## Diseños comunes

```
<el-container>
  <el-header>Cabecera</el-header>
  <el-main>Principal</el-main>
</el-container>
```

```
<el-container>
  <el-header>Cabecera</el-header>
  <el-main>Principal</el-main>
  <el-footer>Pie de página</el-footer>
</el-container>
```

```
<el-container>
  <el-aside width="200px">Barra lateral</el-aside>
  <el-main>Principal</el-main>
</el-container>
```

```
<el-container>
  <el-header>Cabecera</el-header>
  <el-container>
    <el-aside width="200px">Barra lateral</el-aside>
    <el-main>Principal</el-main>
  </el-container>
</el-container>
```

```
<el-container>
```

```

<el-header>Cabecera</el-header>
<el-container>
  <el-aside width="200px">Barra lateral</el-aside>
  <el-container>
    <el-main>Principal</el-main>
    <el-footer>Pie de página</el-footer>
  </el-container>
</el-container>
</el-container>

<el-container>
  <el-aside width="200px">Barra lateral</el-aside>
  <el-container>
    <el-header>Cabecera</el-header>
    <el-main>Principal</el-main>
  </el-container>
</el-container>

<el-container>
  <el-aside width="200px">Barra lateral</el-aside>
  <el-container>
    <el-header>Cabecera</el-header>
    <el-main>Principal</el-main>
    <el-footer>Pie de página</el-footer>
  </el-container>
</el-container>

<style>
.el-header, .el-footer {
  background-color: #B3COD1;
  color: #333;
  text-align: center;
  line-height: 60px;
}

.el-aside {
  background-color: #D3DCE6;
  color: #333;
  text-align: center;
  line-height: 200px;
}

.el-main {
  background-color: #E9EEF3;
  color: #333;
  text-align: center;

```

```

    line-height: 160px;
  }

body > .el-container {
  margin-bottom: 40px;
}

.el-container:nth-child(5) .el-aside,
.el-container:nth-child(6) .el-aside {
  line-height: 260px;
}

.el-container:nth-child(7) .el-aside {
  line-height: 320px;
}
</style>

```

## Ejemplo

```

<el-container style="height: 500px; border: 1px solid #eee">
  <el-aside width="200px" style="background-color: rgb(238, 241, 246)">
    <el-menu :default-openeds="['1', '3']">
      <el-submenu index="1">
        <template slot="title"><i class="el-icon-message"></i>Navigator One</template>
        <el-menu-item-group>
          <template slot="title">Group 1</template>
          <el-menu-item index="1-1">Option 1</el-menu-item>
          <el-menu-item index="1-2">Option 2</el-menu-item>
        </el-menu-item-group>
        <el-menu-item-group title="Group 2">
          <el-menu-item index="1-3">Option 3</el-menu-item>
        </el-menu-item-group>
        <el-submenu index="1-4">
          <template slot="title">Option4</template>
          <el-menu-item index="1-4-1">Option 4-1</el-menu-item>
        </el-submenu>
      </el-submenu>
      <el-submenu index="2">
        <template slot="title"><i class="el-icon-menu"></i>Navigator Two</template>
        <el-menu-item-group>
          <template slot="title">Group 1</template>
          <el-menu-item index="2-1">Option 1</el-menu-item>
          <el-menu-item index="2-2">Option 2</el-menu-item>
        </el-menu-item-group>
        <el-menu-item-group title="Group 2">
          <el-menu-item index="2-3">Option 3</el-menu-item>
        </el-menu-item-group>
      </el-submenu>
    </el-menu>
  </el-aside>
  <el-main>
    <h1>Hello World</h1>
  </el-main>
</el-container>

```

```

    </el-menu-item-group>
    <el-submenu index="2-4">
      <template slot="title">Option 4</template>
      <el-menu-item index="2-4-1">Option 4-1</el-menu-item>
    </el-submenu>
  </el-submenu>
  <el-submenu index="3">
    <template slot="title"><i class="el-icon-setting"></i>Navigator Three</template>
    <el-menu-item-group>
      <template slot="title">Group 1</template>
      <el-menu-item index="3-1">Option 1</el-menu-item>
      <el-menu-item index="3-2">Option 2</el-menu-item>
    </el-menu-item-group>
    <el-menu-item-group title="Group 2">
      <el-menu-item index="3-3">Option 3</el-menu-item>
    </el-menu-item-group>
    <el-submenu index="3-4">
      <template slot="title">Option 4</template>
      <el-menu-item index="3-4-1">Option 4-1</el-menu-item>
    </el-submenu>
  </el-submenu>
</el-menu>
</el-aside>

<el-container>
  <el-header style="text-align: right; font-size: 12px">
    <el-dropdown>
      <i class="el-icon-setting" style="margin-right: 15px"></i>
      <el-dropdown-menu slot="dropdown">
        <el-dropdown-item>View</el-dropdown-item>
        <el-dropdown-item>Add</el-dropdown-item>
        <el-dropdown-item>Delete</el-dropdown-item>
      </el-dropdown-menu>
    </el-dropdown>
    <span>Tom</span>
  </el-header>

  <el-main>
    <el-table :data="tableData">
      <el-table-column prop="date" label="Date" width="140">
      </el-table-column>
      <el-table-column prop="name" label="Name" width="120">
      </el-table-column>
      <el-table-column prop="address" label="Address">
      </el-table-column>
    </el-table>
  </el-main>
</el-container>

```

```

    </el-main>
  </el-container>
</el-container>

<style>
.el-header {
  background-color: #B3COD1;
  color: #333;
  line-height: 60px;
}

.el-aside {
  color: #333;
}
</style>

<script>
export default {
  data() {
    const item = {
      date: '2016-05-02',
      name: 'Tom',
      address: 'No. 189, Grove St, Los Angeles'
    };
    return {
      tableData: Array(20).fill(item)
    }
  }
};
</script>

```

### Atributos de contenedor

Atributo	Descripción	Valores	
		Tipo	Por defecto
direction	dirección de diseño para elementos secundarios	string horizontal / vertical	vertical cuando el elemento está anidado con <b>el-header</b> , de lo contrario, horizontal

### Atributos de cabecera

Atributo	Descripción	Tipo	Valores aceptados	Por defecto
height	altura de la cabecera	string	—	60px

#### **Atributos de barra lateral**

Atributo	Descripción	Tipo	Valores aceptados	Por defecto
width	ancho de la barra lateral	string	—	300px

#### **Atributos de pie de página**

Atributo	Descripción	Tipo	Valores aceptados	Por defecto
height	altura del pie de página	string	—	60px