

Partiendo de un conjunto de cartas, hacer uso de eventos y lecturas de ubicación de elementos DOM para ordenarlas alfabéticamente. Todas las cartas deben quedar apiladas y desplazadas ligeramente ($\pm 10\%$ de su tamaño). Una vez apiladas y ordenadas, la primera de ellas debe quedar en el fondo y cubierta por el resto (ver imagen).

Debe impedirse la superposición de la carta que no responda al orden, volviéndose al lugar que ocupaba anteriormente.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
    <style media="screen">
      div.fondo {
        position:fixed;
        margin:0;
        top:0;
        left:0;
        width: 100%;
        height: 100%;
        background-image: radial-gradient(#20a030,#007040);
      }
      img {
        height: 200px;
        position: fixed;
        top: 400px;
      }
      img#barba {
        left: 20px;
        z-index: 0;
      }
      img#arturo {
        left: 120px;
        z-index: 1;
      }
      img#miguel {
        left: 220px;
        z-index: 2;
      }
      img#castillo {
        left: 320px;
        z-index: 3;
      }
      img#alejandro {
        left: 420px;
        z-index: 4;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="fondo">
      <img alt="Carta de Barba" data-bbox="20 400 100 600" />
      <img alt="Carta de Arturo" data-bbox="120 400 200 600" />
      <img alt="Carta de Miguel" data-bbox="220 400 300 600" />
      <img alt="Carta de Castillo" data-bbox="320 400 400 600" />
      <img alt="Carta de Alejandro" data-bbox="420 400 500 600" />
    </div>
  </body>
</html>
```

```

    }
    img#gallego {
        left: 520px;
        z-index: 5;
    }
    img#garci {
        left: 620px;
        z-index: 6;
    }
    img#mariadelmar {
        left: 720px;
        z-index: 7;
    }
</style>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.11.4/jquery-ui.min.js"></script>
<script>
$(function(){
    $("img").draggable({
        revert: true
    });
    $("img#barba").mouseup(function (e) {
        if ($(this).data("colocada")){
            $(this).draggable({revert: false});
            $(this).data("colocada",false);
            $(this).css("left","20px");
            $(this).css("top","400px");
        }
        if (e.pageX>=200 && e.pageX<=1000 && e.pageY<=400) {
            if (!$("img#arturo").data("colocada")){
                $(this).draggable({revert: false});
                $(this).css("left","300px");
                $(this).css("top","40px");
                $(this).data("colocada",true);
            }
        }
    });
    $("img#arturo").mouseup(function (e) {
        if ($(this).data("colocada")){
            $(this).draggable({revert: false});
            $(this).data("colocada",false);
            $(this).css("left","120px");
            $(this).css("top","400px");
        }
        if (e.pageX>=200 && e.pageX<=1000 && e.pageY<=400) {

```

```

        if (!$("img#miguel").data("colocada")){
            $(this).draggable({revert: false});
            $(this).css("left","320px");
            $(this).css("top","60px");
            $(this).data("colocada",true);
        }
    }
});
$("img#miguel").mouseup(function (e) {
    if ($(this).data("colocada")){
        $(this).draggable({revert: false});
        $(this).data("colocada",false);
        $(this).css("left","220px");
        $(this).css("top","400px");
    }
    if (e.pageX>=200 && e.pageX<=1000 && e.pageY<=400) {
        if (!$("img#castillo").data("colocada")){
            $(this).draggable({revert: false});
            $(this).css("left","340px");
            $(this).css("top","80px");
            $(this).data("colocada",true);
        }
    }
});
$("img#castillo").mouseup(function (e) {
    if ($(this).data("colocada")){
        $(this).draggable({revert: false});
        $(this).data("colocada",false);
        $(this).css("left","320px");
        $(this).css("top","400px");
    }
    if (e.pageX>=200 && e.pageX<=1000 && e.pageY<=400) {
        if (!$("img#alejandro").data("colocada")){
            $(this).draggable({revert: false});
            $(this).css("left","360px");
            $(this).css("top","100px");
            $(this).data("colocada",true);
        }
    }
});
$("img#alejandro").mouseup(function (e) {
    if ($(this).data("colocada")){
        $(this).draggable({revert: false});
        $(this).data("colocada",false);
        $(this).css("left","420px");
        $(this).css("top","400px");
    }
});

```

```

    }
    if (e.pageX>=200 && e.pageX<=1000 && e.pageY<=400) {
        if (!$("img#gallego").data("colocada")){
            $(this).draggable({revert: false});
            $(this).css("left","380px");
            $(this).css("top","120px");
            $(this).data("colocada",true);
        }
    }
    });
    $("img#gallego").mouseup(function (e) {
        if ($(this).data("colocada")){
            $(this).draggable({revert: false});
            $(this).data("colocada",false);
            $(this).css("left","520px");
            $(this).css("top","400px");
        }
        if (e.pageX>=200 && e.pageX<=1000 && e.pageY<=400) {
            if (!$("img#garcia").data("colocada")){
                $(this).draggable({revert: false});
                $(this).css("left","400px");
                $(this).css("top","140px");
                $(this).data("colocada",true);
            }
        }
    });
    $("img#garcia").mouseup(function (e) {
        if ($(this).data("colocada")){
            $(this).draggable({revert: false});
            $(this).data("colocada",false);
            $(this).css("left","620px");
            $(this).css("top","400px");
        }
        if (e.pageX>=200 && e.pageX<=1000 && e.pageY<=400) {
            if (!$("img#mariadelmar").data("colocada")){
                $(this).draggable({revert: false});
                $(this).css("left","420px");
                $(this).css("top","160px");
                $(this).data("colocada",true);
            }
        }
    });
    $("img#mariadelmar").mouseup(function (e) {
        if ($(this).data("colocada")){
            $(this).draggable({revert: false});
            $(this).data("colocada",false);

```

```

        $(this).css("left","720px");
        $(this).css("top","400px");
    }
    if (e.pageX>=200 && e.pageX<=1000 && e.pageY<=400) {
        $(this).draggable({revert: false});
        $(this).css("left","440px");
        $(this).css("top","180px");
        $(this).data("colocada",true);
    }
    });
});
</script>
</head>
<body>
    <div class="fondo">
        <div class="inicial">
            
            
            
            
            
            
            
            
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```