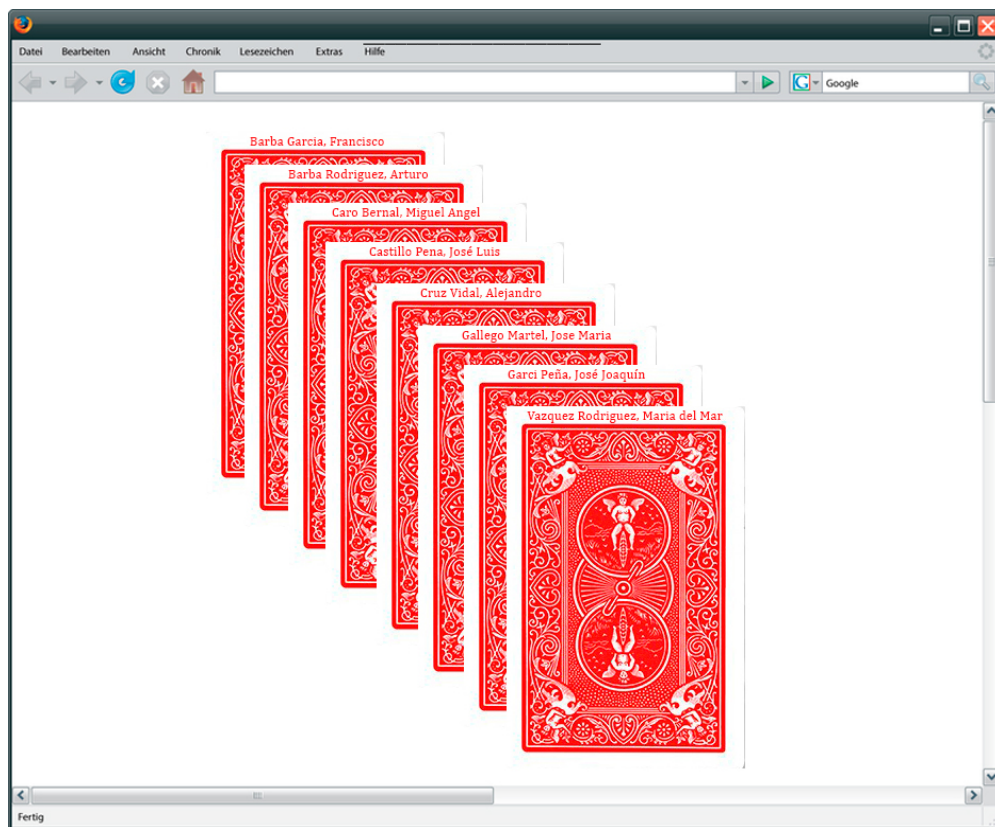


Interface WEB

Eventos y ubicación

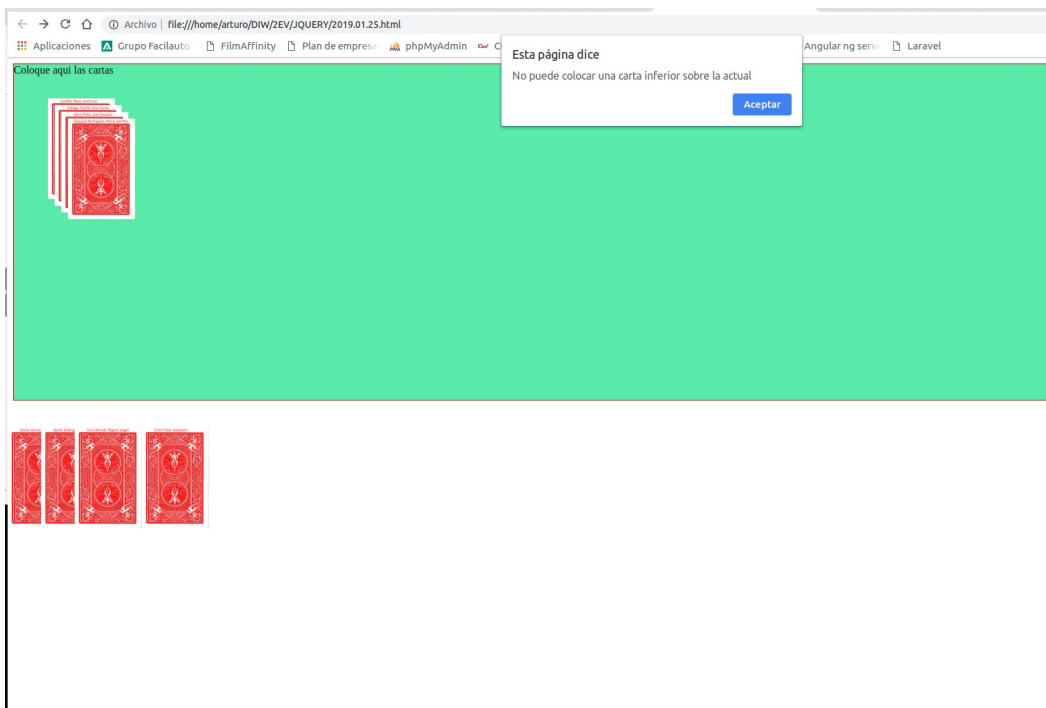
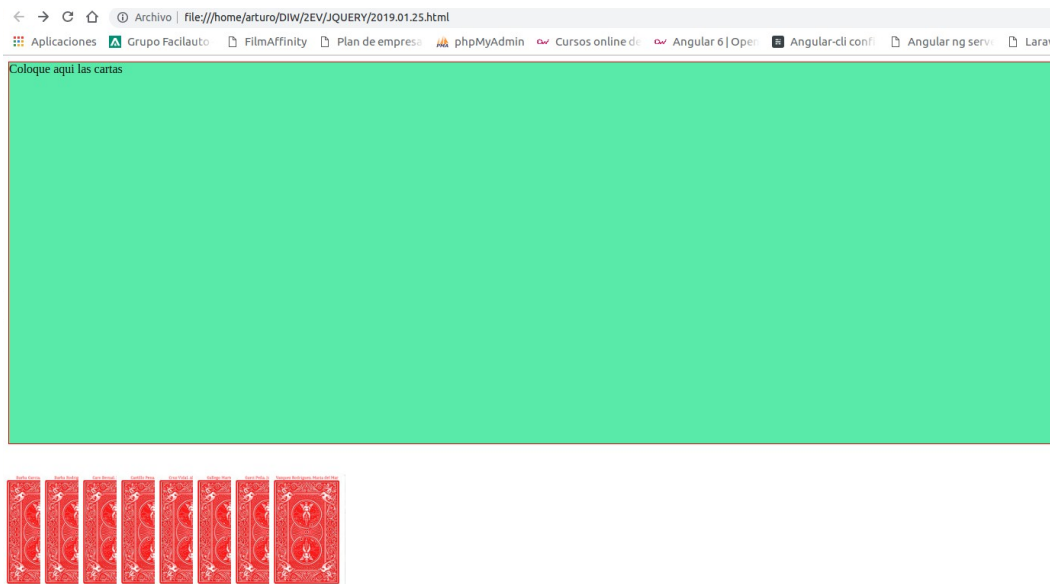
Partiendo de un conjunto de cartas, hacer uso de eventos y lecturas de ubicación de elementos DOM para ordenarlas alfabéticamente. Todas las cartas deben quedar apiladas y desplazadas ligeramente ($\pm 10\%$ de su tamaño). Una vez apiladas y ordenadas, la primera de ellas debe quedar en el fondo y cubierta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

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



DIW

Resultado visual:



DIW

Código fuente documentado:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es" dir="ltr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>2019.01.25</title>
  <style media="screen">
    .div1{
      border-style: groove;
      border:red 1px solid;
      background: #5DEAA8;
      height: 500px;
      width: 100%
    }
    img{
      position: absolute;
      height: 150px;
      width: 100px;
    }
  </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>
    var pos=50;

    /**
     * Ordena las cartas en su posicion inicial.
     */
    function ordenar(){
      var listado = $('img');
      var left=0;
      for (var i = 1; i <= listado.length; i++) {
        $('#${i}`).css('top','550px');
        $('#${i}`).css('left','${left++*50}px');
      }
    }

    /**
     * Comprueba que la carta a arrastrar seleccionada es válida.
     * La condición de comprobación es comparando el id de la carta actual
     * con el de la última carta asignada.
     * Si no lo es muestra un mensaje de error.
     */
    function comprobarPosicion(){
      var id = this.id;
      if ($('#d1').data('valor') > id) {
```

DIW

```
        $(this).draggable({revert: true});
        alert('No puede colocar una carta inferior sobre la actual');
    }
}

/**
 * Asigna una posición autoincrementada a la carta a soltar y la referencia con data()
 * siempre que la carta seleccionada sea válida.
 * Finalmente elimina todos los eventos asociados a esta carta.
 */
function asignarPosicion(){
    var id = this.id;
    $('#d1').data('valor',id);
    pos+=10;
    $('#${id}`).css('top','${pos}px`')
    $('#${id}`).css('left','${pos}px`');
    $('#${id}`).off();
}

$(document).ready(function(){
    ordenar();
    $('img').draggable();
    $('img').on('mouseup', asignarPosicion);
    $('img').on('drag', comprobarPosicion);
});
</script>
</head>
<body>
    <div id="d1" class="div1">
        Coloque aqui las cartas
    </div>
    <div id="d2">
        
        
        
        
        
        
        
        
    </div>
</body>
</html>
```