

INGENIERIA WEB II - 2021

LABORATORIO: ANGULAR JS – Cambiando Estilos

DOCENTE: ING. CARLOS SIMES

Ejemplo N° 1: Estilo dinámico usando el atributo de **ng-style**

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>

    <meta charset="utf-8">
    <title>Cambiando Estilos</title>
</head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.8.2/angular.min.js"></script>

<body ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">

    <h1 ng-style="estilo1">Bienvenido al Sitio</h1>

    Ingresa el color de Fondo que deseas aplicar al Banner; <input type="text" name="" ng-
model="newcolor"><br>

    <input type="button" name="" value="cambiar Color" ng-click="cambiarColor()"><br>

    <input type="button" name="" value="cambiar Estilo" ng-click="cambiarEstilo()"><br>

    <script>
        var app = angular.module("myApp", []); app.controller("myCtrl", function ($scope) {
            $scope.estilo1 = {
                "color": "white",
                "background-color": "lightblue",
                "font-size": "60px",
                "padding": "50px"
            };
            $scope.estilo2 = {

                "color": "black",
                "background-color": "red",
                "font-size": "60px",
                "padding": "50px"
            };

            $scope.cambiarColor = function () {
                $scope.estilo1 = {
                    "color": "white",
                    "background-color": $scope.newcolor,
                    "font-size": "60px",

                    "padding": "50px"
                };
            }
            $scope.cambiarEstilo = function () {
                $scope.estilo1 = $scope.estilo2;
            }
        });
    </script>
</body>
</html>
```

Ejemplo N° 2: Estilos dinámicos usando la directiva **ng-class**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bo
otstrap.min.css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"> </sc
ript>
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.7/umd/ popper.min
.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/
bootstrap.min.js"></script>
  <title>Cambiendo Estilos</title>
</head>
<style>
  .negativo {
    background-color: red;
    color: white;
  }

  .positivo {
    background-color: green;
    color: white;
  }

  .titularpeq {
    font-size: 10pt;
  }

  .titulargran {
    font-size: 18pt;
  }

  .titulo {
    background-color: blue;
    color: white;
    font-size: 30px;
  }
</style>
<body>

  <div ng-app="acumuladorApp" ng-controller="acumuladorAppCtrl">
```

```

    <h1 ng-class="tamTitular">Acumulador con Estilo Dinámico</h1><br> <select ng-
model="tamTitular"
    style="width: 200px">

    <option value="titularpeq">Tamaño Pequeño</option>
    <option value="titulargran">Tamaño Grande</option>
</select><br> <br><br>
    <h2 ng-class="titulo">Control de operación:</h2><br> <br>
    ¿Cuánto? <input type="text" ng-
model="cuanto" size="4" placeholder="0" value="0" />

    <br>

    <br>

    <input type="button" value=" - " ng-
click="restar()" class="negativo" /> <input type="button" value=" + "
    ng-click="sumar()" class="positivo" />

    <h2>Totales:</h2>

    <p ng-class="{positivo: total>=0, negativo: total<0}">
    En el acumulador llevamos <span>{{total}}</span>
    </p>

</div>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.8.2/angular.min.js"></script>
<script>
    angular

        .module('acumuladorApp', [])
        .controller("acumuladorAppCtrl", controladorPrincipal);

    function controladorPrincipal($scope) {
        //esta función es mi controlador

        $scope.total = 0;

        //scope.cuanto = 0;
        $scope.tamTitular = "titularpeq";
        $scope.titulo = "titulo";

        $scope.sumar = function () {

            if (!isNaN($scope.cuanto)) {
                $scope.total += parseInt($scope.cuanto);
            } else {
                alert('Por favor ingresa un número !!');
            }
        }

        $scope.restar = function () {

```

```

        if (!isNaN($scope.cuanto)) {

            $scope.total -= parseInt($scope.cuanto);
        } else {
            alert('Por favor ingresa un número !!');
        }
    }

};

</script>
</body>
</html>

```

Actividad N°1:

Construya una aplicación que permita el registro de clientes de un banco y sus cuentas. En base a los saldos de las cuentas y usando estilos dinámicos ponga en rojo las cuentas sobregiradas (Saldo < 0) en amarillo aquellas cuyo saldo este entre 0 y 10000 pesos y en verde las cuentas que tengan saldo mayor a 10000 pesos.

Actividad N°2:

Desarrolle una WebApp que permita el registro de propiedades de una inmobiliaria. La misma permitirá el registro de los datos de los clientes (Apellido, DNI, email) y los datos de la propiedad de dicho cliente. Propiedad tiene los siguientes atributos: Código, tipo de propiedad (Casa, Departamento, Terreno), Operación (Venta, Alquiler), Precio_base.

Impleméntela con Bootstrap para hacerla responsive, use AngularJS para la parte lógica y use estilos dinámicos para mostrar los diferentes tipos de propiedad y operaciones.

El precio final de la Operación, se calculará de la siguiente manera:

Tipo propiedad	Operación	Precio Final
Casa	Venta	PrecioBase*1.2
Casa	Alquiler	PrecioBase*1.1
Departamento	Venta	PrecioBase*1.3
Departamento	Alquiler	PrecioBase*1.2
Terreno	Venta	PrecioBase*1.4
Terreno	Alquiler	PrecioBase*1.3

Agregue a la tabla de propiedades registradas, funciones de edición, eliminación, ordenación y búsqueda, implementadas usando AngularJS.