

Entendiendo a los Controllers

- Es una función constructora que sirve para aumentar el Scope (Contexto) de Angular.
- ng-controller: Angular instancia un nuevo Objeto Controller al DOM usando el controller especificado.
- Un nuevo child scope estará disponible para ser inyectado como parámetro del constructor del controller: \$scope

Usa los Controllers para:

- Establecer un estado inicial al objeto \$scope.
- Agregar un comportamiento al objeto \$scope.

No uses Controllers para:

- Manipular el DOM.
- Formatear datos de entrada. Usa los form Controls en su lugar. (<https://docs.angularjs.org/guide/forms>)
- Filtrar datos de salida. Usa los filtros de Angular en su lugar. (<https://docs.angularjs.org/guide/filter>).
- Compartir código o estados entre Controllers. Usa los Services de Angular en su lugar.
- Manejar los ciclos de vida de otros componentes.

Ejemplo utilización \$scope object

Estudiante:

Nombre:

Apellido:

Edad:

CI:

Agregar

LISTA

Juan	Perez	25	34568234
Ricardo	Martinez	23	45542231
Carla	Toledo	25	54533222
...			
...			

Jerarquía de Scopes

- Una aplicación Angular tiene un root scope o scope padre, pero puede tener muchos child scopes debido a que algunas directivas crean estos child scopes.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
▼ <html ng-app class="ng-scope">
```

\$scope

```
▶ <head>...</head>
```

```
▼ <body>
```

```
▼ <div>
```

```
  <div ng-controller="GreetCtrl" class="ng-scope ng-binding">
    Hello World!
  </div>
```

\$scope

name='Wold'

```
▼ <div ng-controller="ListCtrl" class="ng-scope">
```

\$scope

names=[...]

```
  ▼ <ol>
```

```
    <!-- ngRepeat: name in names -->
```

```
    <li ng-repeat="name in names" class="ng-scope ng-binding">
      Igor
    </li>
```

\$scope

name='Igor'

```
    <li ng-repeat="name in names" class="ng-scope ng-binding">
      Misko
    </li>
```

\$scope

name='Misko'

```
    <li ng-repeat="name in names" class="ng-scope ng-binding">
      Vojta
    </li>
```

\$scope

name='Vojta'

```
  </ol>
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```