

Programación AngularJS

1.2*

Introducción

AngularJS Inicio - “Proyecto Ejemplos”



Live Code Text Plus+Plus Instant Search Listado Inteligente Más ▾

Buscar...

24 tips found

UI Bootstrap

Lo utilizamos para embellecer las plantillas angularjs



Yeoman

Scaffolding de proyectos, también para angularjs.



Bower

Es nuestro manejador de dependencias, podemos buscar, isntalar, desinstalar y ver que es lo que tenemos de librerías. incluso librerías para distintos ambientes como dev y prod



GruntJS

Lo ocupamos para compilar nuestro proyecto completo, también para ejecutar y probar nuestro proyecto, compilar los css y ejecutar las pruebas unitarias.



Jasmine

Con Jasmine haremos las pruebas unitarias de angularjs.



Karma

Karma es nuestro test-runner para las pruebas que hacemos en nuestros proyectos, viene integrado con nuestro proyecto <<yo>>.



Yeoman: Angular Generator

Generador de proyectos angular, comandos útiles para la creacion de controladores, directivas, servicios, rutas, etc.



ANG:Module

Por lo general 1 aplicación tiene 1 modulo. Pero puede darse que tengan muchos modulos dependiendo la complejidad, y hacer un ramificación grande. << angular.module("app", [/*libs...*/]) >>



ANG:Controller



```
'use strict';


/**
 * @ngdoc function
 * @name wchileformaApp.controller:HomeCtrl
 * @description
 * # HomeCtrl
 * Controller of the wchileformaApp
 */
angular.module('wchileformaApp')
  .controller('HomeCtrl', function ($scope) {
    $scope.modules = [
      {
        name: 'UI Bootstrap',
        desc: 'Lo utilizamos para embellecer las plantillas angularjs',
        src: 'http://angular-ui.github.io/bootstrap/',
        home: 'http://getbootstrap.com/css/',
        tip: 'Con UI Bootstrap tenemos la capacidad de manejar con directivas y conceptos angular la capa visual de nuestros componentes, se instala como un modulo más. Pasos: http://angular-ui.github.io/bootstrap/#/getting_started'
      },
      {
        name: 'Yeoman',
        desc: 'Scaffolding de proyectos, también para angularjs.',
        home: 'http://yeoman.io'
      },
      {
        name: 'Bower',
        home: 'http://bower.io',
        desc: 'Es nuestro manejador de dependencias, podemos buscar, isntalar, desinstalar y ver que es lo que tenemos de librerías. incluso lib'
      }
    ]
  });
```

AngularJS Buscador local de información

2 tips found



Yeoman

Scaffolding de proyectos, también para angularjs.



Yeoman: Angular Generator

Generador de proyectos angular, comandos útiles para la creacion de controladores, directivas, servicios, rutas, etc.

```
<div class="form-group">
  <input class="form-control" ng-model="searchText" placeholder="Buscar...">
  <label class="text-muted" >{{filtrados.length}} tips found</label>
</div>

<div class="list-group">
<div ng-repeat="module in filtrados = (modules | filter:searchText)" class="list-group-item">
<p class="pull-right" style="min-width:130px">&nbsp;
<a class="linkextr" popover="{{module.tip}}" ng-if="module.tip"><i class="fa fa-3x fa-comment"></i></a>
<a target="_blank" href="{{module.src}}" ng-if="module.src"><i class="fa fa-3x fa-github"></i></a>
<a target="_blank" href="{{module.home}}" ng-if="module.home"><i class="fa fa-3x fa-external-link"></i></a>

</p>
<h4 class="list-group-item-heading">{{module.name}}</h4>
<p class="list-group-item-text text-muted">{{module.desc}}</p>
</div>
</div>
```


AngularJS Mostramos controller en la derecha

app.js

```
.run(function (generalService, $rootScope, $location) {  
  //Tu sólo puedes inyectar instancias (no Providers)  
  $rootScope.$on( "$routeChangeStart", function(event, next, current) {  
    var src = $location.path().replace("/", "");  
    if(!src){  
      src = "home";  
    }  
    var client = new XMLHttpRequest();  
    client.open('GET', "./scripts/controllers/"+src+".js");  
    client.onreadystatechange = function() {  
      $rootScope.$broadcast('onChangeRoute', client.responseText);  
    }  
    client.send();  
  });  
});
```

element.js

```
angular.module('wchileformaApp')  
  .controller('ElementCtrl', function ($scope) {  
    $scope.$on('onChangeRoute', function (event, data) {  
      $scope.codeInside = data;  
      $scope.$digest();  
    });  
  });
```


```
'use strict';  
  
/**  
 * @ngdoc function  
 * @name wchileformaApp.controller:HomeCtrl  
 * @description  
 * # HomeCtrl  
 * Controller of the wchileformaApp  
 */  
angular.module('wchileformaApp')  
  .controller('HomeCtrl', function ($scope) {  
    $scope.modules = [  
      {  
        name: 'UI Bootstrap',  
        desc: 'Lo utilizamos para embellecer las plantillas angularjs',  
        src: 'http://angular-ui.github.io/bootstrap/',  
        home: 'http://getbootstrap.com/css/',  
        tip: 'Con UI Bootstrap tenemos la capacidad de manejar con directivas y conceptos angular la capa visual de nuestros componentes, se inyecta como un modulo más. Pasos: http://angular-ui.github.io/bootstrap/#/getting\_started'  
      },  
      {  
        name: 'Yeoman',  
        desc: 'Scaffolding de proyectos, también para angularjs.',  
        home: 'http://yeoman.io'  
      },  
      {  
        name: 'Bower',  
        home: 'http://bower.io',  
        desc: 'Es nuestro manejador de dependencias, podemos buscar, instalar, desinstalar y
```










AngularJS Listado inteligente

Productos Vigentes

Productos reconocidos por el Ministerio de Salud.

Q Search Item



43269-561	0904-6085	54868-3725	68229-100
			
sj antibacterial hand ...	citalopram hydrobromid...	captopril	skin tag relief
68046-001	33261-623	68084-070	55910-922
			

Con infinite-scroll y una integración con hightchart

AngularJS infinite-scroll

```
<div infinite-scroll="verMas()" infinite-scroll-distance="2">
  <!-- Scale up-->
  <div class="row" style="padding-left:30px">
    <div ng-repeat="item in lista | filter:{name: searchItem} track by item.id">
```

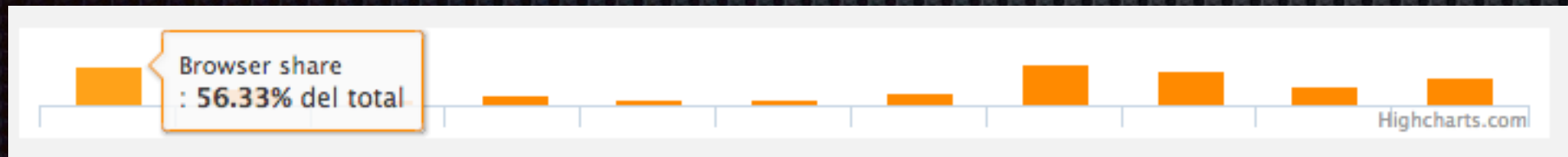
```
function resetLista(){
  $scope.lista = [];
  $scope.lista = productosData.slice(0, 24);
}
resetLista();

$scope.$watch('searchItem', function(newValue, oldValue) {
  if(newValue){
    $scope.lista = productosData;
  }else{
    resetLista();
  }
});

$scope.verMas = function() {

  var last = $scope.lista.length - 1;
  //console.log('last:', last)
  for(var i = 1; i <= 8; i++) {
    $scope.lista.push(productosData[last + i]);
  }
};
```


AngularJS HightChart



```
angular.module('wchileformaApp')
.directive('hcPie', function () {
  return {
    restrict: 'AE',
    replace: false,
    scope: {
      items: '=',
      height: "@"
    },
    controller: function ($scope, $element, $attrs) {
      console.log(2);
    },
    template: '<div id="container" style="margin: 0 auto">not working</div>',
    link: function (scope, element, attrs) {=
  }
});
```

```
<div hc-pie="" height="50" items="limitedIdeas"></div>
```


AngularJS Smart-Table

first name	last name	birth date	balance	email
ROBERT	bjip		\$2,685.59	Robertbjip@whatever.com
PIERRE	Dupont		\$1,642.68	PierreDupont@whatever.com
POL	bjip		\$2,828.44	Polbjip@whatever.com
ROBERT	Delcourt		\$322.87	RobertDelcourt@whatever.com

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

```
<table st-table="rowCollection" class="table table-striped">
  <thead>
    <tr>=
  </thead>
  <tbody>
    <tr ng-repeat="row in rowCollection">=
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="5" class="text-center">
        <div st-pagination="" st-items-by-page="itemsByPage" st-displayed-pages="10"></div>
      </td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```


AngularJS Instant-Search

Input Ejemplo

[Wed Jun 10 22:25:14 2015] [error] [client ::1] File does not exist:
/Applications/MAMP/htdocs/angularjs/err_08/js/angular.min.js.map

AngularJS selección de texto

Input Ejemplo

Caja de texto

Texto en caja de texto

Change a few things up and try...

Mi titulo

Texto en caja de texto

Selección: Texto

```
<p word-under-cursor="model.word" word-under-cursor-content="'Change a few things up and try...'" class="text-primary"></p>
<p word-under-cursor="model.word" word-under-cursor-content="model.palabrasv01" class="text-primary"></p>
<p word-under-cursor="model.word" word-under-cursor-content="model.palabrasv02" class="text-primary"></p>

<div class="alert alert-warning" role="alert">
  Selección: <span class="label label-primary">{{model.word}}</span>
</div>
```


AngularJS Directivas

Plantilla interna

Directiva **ngTemplateDir** , scope impresión: *Scope controlador <<DirectivasCtrl>>*

Plantilla externa

Directiva **ngTemplateUrlDir**, scope impresión: *Scope controlador <<DirectivasCtrl>>*

Replace HTML Directiva

Directiva ngReplaceDir scope impresión: *Scope controlador <<DirectivasCtrl>>*

Directive restricción E

elementDir

Directive restricción A

attributeDir: valor por parámetro

AngularJS Directivas

Directive con controlador - aislada

add

0. Item: **uno**

×

1. Item: **dos**

×

2. Item: **tres**

×

Directive con atributos: @ & =

Ejecutar

Listado

Nuevo cliente1

Nuevo cliente2

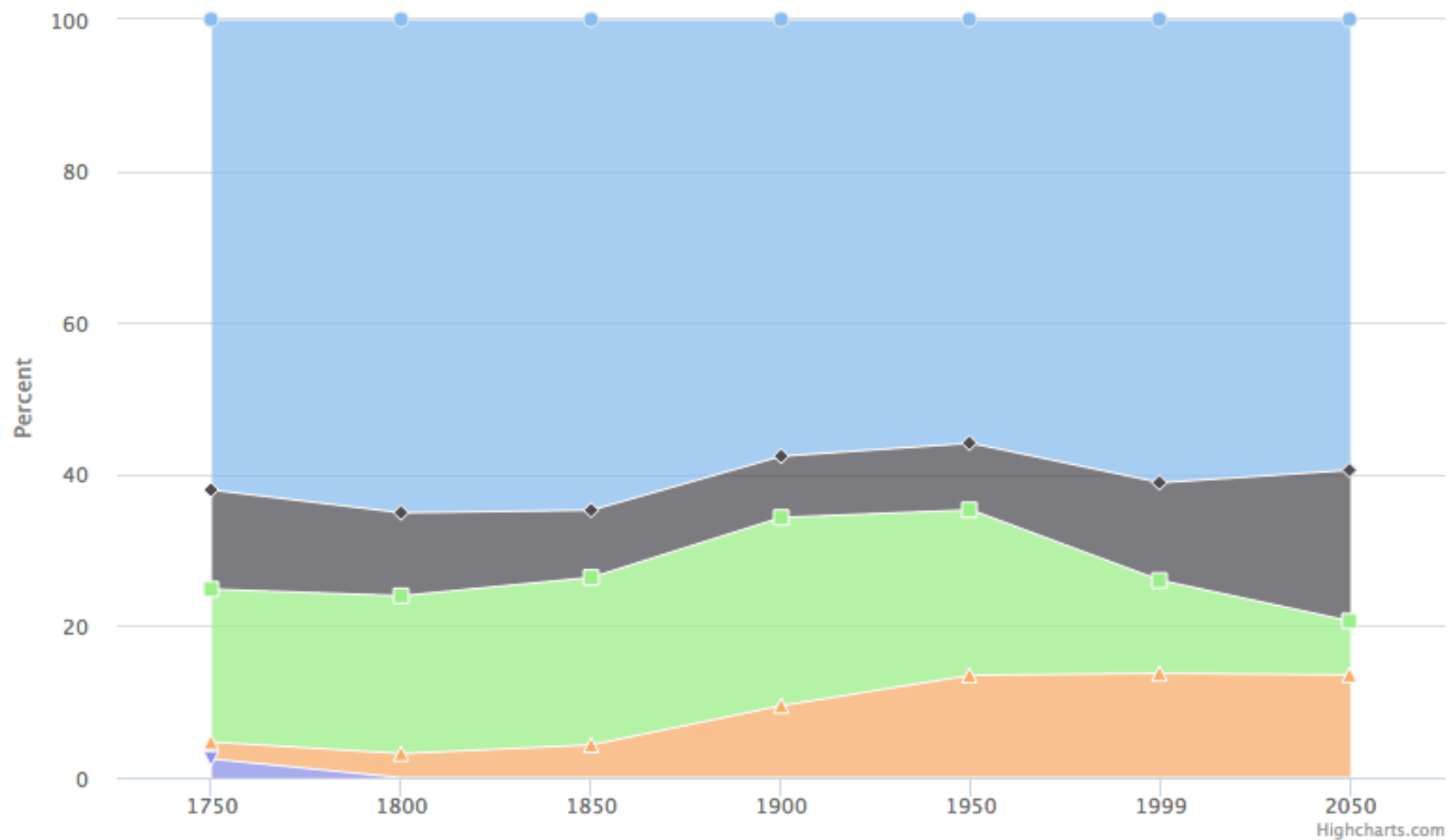
AngularJS Directivas integrando con hightchart

Numero Oceania

Agregar Dato (Oceania)

Historic and Estimated Worldwide Population Distribution by Region

Source: Wikipedia.org



AngularJS Live Code

angular-highlightjs

Nombre	Trabajo
<input type="text" value="Juan"/>	<input type="text" value="Programador"/>

```
[
  {
    "name": "Juan",
    "job": "Programador",
    "data": [{}, {}],
    "b": true,
    "n": 21
  }
]
```

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-4">
    Nombre <input type="text" class="form-control" ng-model="name">
  </div>
  <div class="col-sm-4">
    Trabajo <input type="text" class="form-control" ng-model="job">
  </div>
</div>
<br>
```

```
<div hljs="" include="'compile-me'" compile="true" language="json"></div>
```

```
<script type="text/ng-template" id="compile-me">
[
  {
    "name": "{{ name }}",
    "job": "{{ job }}",
    "data": [{}, {}],
    "b": true,
    "n": 21
  }
]
</script>
```


Angular Material

<https://material.angularjs.org/>



Angular Material

Documentation Version

LATEST RELEASE (0.10.0) ▾

GETTING STARTED

DEMOS ▾

Customization

CSS ▾

THEMING ▾

API Reference

LAYOUT ▾

SERVICES ▾

DIRECTIVES ▾

Introduction



What is Angular Material?

The Angular Material project is an implementation of Material Design in Angular.js. This project provides a set of reusable, well-tested, and accessible UI components based on the Material Design system.

Similar to the [Polymer](#) project's [Paper elements](#) collection, Angular Material is supported internally at Google by the Angular.js, Material Design UX and other product teams.



GETTING STARTED



DEMOS



CUSTOMIZATION



API REFERENCE

What is Material Design?

Material Design is a specification for a unified system of visual, motion, and interaction design that adapts across different devices and different screen sizes.



WATCH A VIDEO ABOUT MATERIAL DESIGN



LEARN MORE ABOUT MATERIAL DESIGN

Angular Material

<https://material.angularjs.org/>

Installing Build (Distribution Files)

Bower

For developers not interested in building the Angular Material library... use **bower** to install and use the Angular Material distribution files.

Change to your project's root directory.


```
# To get the latest stable version, use Bower from the command line.  
bower install angular-material
```

```
# To get the most recent, latest committed-to-master version use:  
bower install angular-material#master
```

Visit [Bower-Material](#) for more details on how to install and use the Angular Material distribution files within your own local project.

Angular Material

<https://material.angularjs.org/>



Angular Material

Documentation Version

LATEST RELEASE (0.10.0) ▾

GETTING STARTED

DEMOS ▴

- Autocomplete
- Bottom Sheet
- Button
- Card
- Checkbox
- Chips
- Content
- Dialog

Demos > Button

API Reference ▾

Basic Usage

Flat

BUTTON PRIMARY (MD-NOINK) DISABLED WARN

Raised

BUTTON PRIMARY DISABLED WARN

FAB

DEFAULT LINK PRIMARY LINK DEFAULT BUTTON

Link vs. Button

Themed

PRIMARY HUE 1 WARN HUE 2 ACCENT ACCENT HUE 1

Angular Material

HTML

JS

CSS

```
<div ng-controller="AppCtrl">
  <md-content>
    <section layout="row" layout-sm="column" layout-align="center center">
      <md-button>{{title1}}</md-button>
      <md-button md-no-ink class="md-primary">Primary (md-noink)</md-button>
      <md-button ng-disabled="true" class="md-primary">Disabled</md-button>
      <md-button class="md-warn">{{title4}}</md-button>
      <div class="label">Flat</div>
    </section>
    <section layout="row" layout-sm="column" layout-align="center center">
      <md-button class="md-raised">Button</md-button>
      <md-button class="md-raised md-primary">Primary</md-button>
      <md-button ng-disabled="true" class="md-raised md-primary">Disabled</md-button>
      <md-button class="md-raised md-warn">Warn</md-button>
      <div class="label">Raised</div>
    </section>
    <section layout="row" layout-sm="column" layout-align="center center">
      <md-button class="md-fab" aria-label="Eat cake">
        <md-icon md-svg-src="img/icons/cake.svg"></md-icon>
      </md-button>
    </section>
  </md-content>
</div>
```

BUTTON

PRIMARY (MD-NOINK)

DISABLED

WARN

Flat

BUTTON

PRIMARY

DISABLED

WARN

Raised

Angular Material

Basic Usage



RGB 

R



235

G



255

B



49

Rating: /5 - demo of theming classes

default



md-warn



md-primary



Disabled



Angular Material



Angular Material

Text Plus+Plus

Instant S



Ejemplos con Angular Material



BUTTON

PRIMARY

DISABLED

WARN

☐ Readonly?: false

Chile X

Argentina X

Peru X

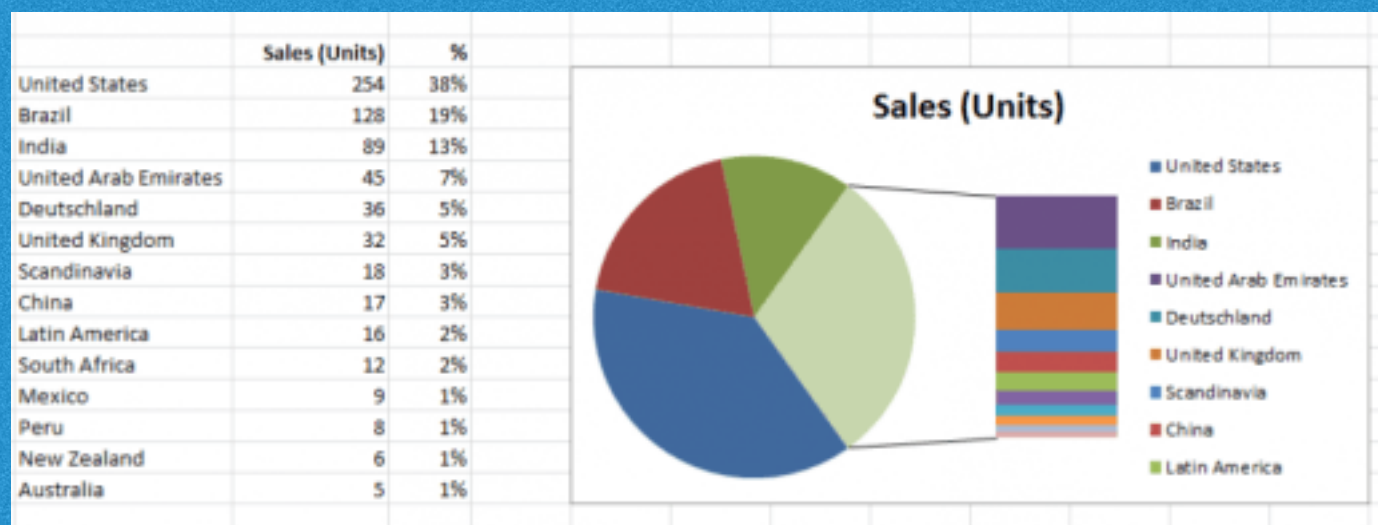


Primer Nombre

Ciudad

Pais

AngularJS Tareas extras



1 - grafico pie y detalle

brands.json

- Una tabla con datos
- Y un gráfico que representa esos datos
- Tabla con inputs, al editar el gráfico cambia

Shopping Cart


ID	Name	Price (each)	Quantity	Item Total	Remove Item
1	Convertible Car	\$22.50	<input type="text" value="1"/>	\$22.50	<input type="checkbox"/>
10	Early Truck	\$15.00	<input type="text" value="1"/>	\$15.00	<input type="checkbox"/>
7	Glider	\$4.95	<input type="text" value="1"/>	\$4.95	<input type="checkbox"/>

Order Total: \$42.45

2 - carrito de compra

wine.json

- Agregar productos desde un combo
- Se muestra abajo en la tabla asociando el precio
- Calcular totales y poder remover item

BLOCK NINE	Id:	<input type="text" value="10"/>
BODEGA LURTON	Name:	<input type="text" value="DOMAINE SERENE"/>
CHATEAU DE SAINT COSME	Grapes:	<input type="text" value="Pinot Noir"/>
CHATEAU LE DOYENNE	Country:	<input type="text" value="USA"/>
DOMAINE DU BOUSCAT	Region:	<input type="text" value="Oregon"/>
DOMAINE SERENE	Year:	<input type="text" value="2007"/>
LAN RIOJA CRIANZA	<input type="button" value="Save"/>	<input type="button" value="Delete"/>
LES MORIZOTTES	 <p>Notes: Though subtle in its complexities, this wine is sure to please a wide range of enthusiasts. Notes of pomegranate will delight as the nutty finish completes the picture of a fine sipping experience.</p>	
MARGERUM SYBARITE		
OWEN ROE "EX UMBRIS"		
REX HILL		
VITICCO CLASSICO RISERVA		

wine.json

3 - selección de producto/item

- Una lista con datos
- Al seleccionar el item mostrar la descripción a la derecha con su imagen respectiva
- Posibilidad de quitar elementos de la lista

Contacto

dudas-guias-ejemplos-orientaciones

mbarria@chileforma.cl