

Ejercicio Bootcamp UI:

Se solicita realizar un aplicación simple para mostrar el clima de una o varias ciudades, para ello se debe utilizar la api del clima de yahoo <https://developer.yahoo.com/weather/> para hacer una aplicación que permita mostrar una lista de “widgets” del clima asociado a una lista de ciudades.

Por ejemplo para obtener la ciudad de Resistencia:

[https://query.yahooapis.com/v1/public/yql?q=select%20*%20from%20weather.forecast%20where%20woeid%20in%20\(select%20woeid%20from%20geo.places\(1\)%20where%20text%3D%22Resistencia%2C%20Chaco%22\)%20and%20u=%22c%22&format=json&env=store%3A%2F%2Fdatatables.org%2Falltables%2Fwithkeys](https://query.yahooapis.com/v1/public/yql?q=select%20*%20from%20weather.forecast%20where%20woeid%20in%20(select%20woeid%20from%20geo.places(1)%20where%20text%3D%22Resistencia%2C%20Chaco%22)%20and%20u=%22c%22&format=json&env=store%3A%2F%2Fdatatables.org%2Falltables%2Fwithkeys)

En esta url se puede observar marcado en rojo, la ciudad y provincia. Dicha URL debe cambiar el nombre de la ciudad y provincia acorde a los valores ingresado por los usuarios.

Cada widget debe mostrar: Nombre y país de la ciudad. Fecha y hora del reporte. Condición: Temperatura, viento (dirección y velocidad), atmósfera, acorde al siguiente mockup:



El pronóstico extendido es opcional.

La aplicación debe tener un icono que despliega un menú para poder agregar más ciudades a la lista. Cada widget debe tener un icono para eliminar la ciudad de la lista.

Tentativo wireframe:

Agregar:

Resistencia

Chaco

+

Resistencia, Argentina

Wed, 09 Dec 2015 3:01 pm

Thunderstorm

 20°C

Pressure: 900 mb
Humidity: 100%
Wind: 14 km/h

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

Mon

Tue

Wed

 28° 20°

 32° 20°

 34° 23°

 34° 26°

 35° 25°

 32° 22°

 34° 24°

 36° 26°

Resistencia, Argentina

Wed, 09 Dec 2015 3:01 pm

Thunderstorm

 20°C

Pressure: 900 mb
Humidity: 100%
Wind: 14 km/h

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

Mon

Tue

Wed

 28° 20°

 32° 20°

 34° 23°

 34° 26°

 35° 25°

 32° 22°

 34° 24°

 36° 26°

Resistencia, Argentina

Wed, 09 Dec 2015 3:01 pm

Thunderstorm

 20°C

Pressure: 900 mb
Humidity: 100%
Wind: 14 km/h

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

Mon

Tue

Wed

 28° 20°

 32° 20°

 34° 23°

 34° 26°

 35° 25°

 32° 22°

 34° 24°

 36° 26°

Resistencia, Argentina

Wed, 09 Dec 2015 3:01 pm

Thunderstorm

 20°C

Pressure: 900 mb
Humidity: 100%
Wind: 14 km/h

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

Mon

Tue

Wed

 28° 20°

 32° 20°

 34° 23°

 34° 26°

 35° 25°

 32° 22°

 34° 24°

 36° 26°

Descripción del wireframe:

La idea es que el boton + agrega un widget nuevo, basado en los inputs crea una query, y con la respuesta del servicio agrega el widget. La funcionalidad que debe seguir es la siguiente:

- El nuevo widget debe aparecer la proxima vez que se usa la aplicacion (localStorage).
- Cuando hago “hover” sobre un widget, debe aparecer el boton eliminar.
- Cuando se elimina un widget no debe aparecer la proxima vez que se ingresa a la aplicacion (localStorage).
- Es suficiente con utilizar iconografia y tipografia de bootstrap.
- El boton eliminar es de ejemplo, la idea es que sea un poco mas estetico.
- Inclusive, el formulario de arriba se puede mover donde se crea conveniente, se puede usar inclusive un “pop up”.
- Pueden modificar los estilos si quieren, pero que sea usable.
- Plataformas: mobile y desktop (landscape);

Ejemplo de respuesta del servicio. En negrita estan los datos que se deben renderizar en la vista.

```
{
  "query": {
    "count": 1,
    "created": "2015-12-09T18:17:25Z",
    "lang": "es-ES",
    "results": {
      "channel": {
        "title": "Yahoo! Weather - Resistencia, AR",
        "link":
"http://us.rd.yahoo.com/dailynews/rss/weather/Resistencia__AR/*http://weather.yahoo.com/forecast/ARCO0072_c.html",
        "description": "Yahoo! Weather for Resistencia, AR",
        "language": "en-us",
        "lastBuildDate": "Wed, 09 Dec 2015 3:01 pm ART",
        "ttl": "60",
        "location": {
          "city": "Resistencia",
          "country": "Argentina",
          "region": "CHO"
        },
        "units": {
          "distance": "km",
          "pressure": "mb",
          "speed": "km/h",
          "temperature": "C"
        },
        "wind": {
          "chill": "20",
          "direction": "140",
          "speed": "9.66"
        },
        "atmosphere": {
          "humidity": "100",
          "pressure": "982.05",
          "rising": "0",
          "visibility": "6"
        },
        "astronomy": {
          "sunrise": "5:52 am",
          "sunset": "7:44 pm"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

},
"image": {
  "title": "Yahoo! Weather",
  "width": "142",
  "height": "18",
  "link": "http://weather.yahoo.com",
  "url": "http://l.yimg.com/a/i/brand/purplelogo//uh/us/news-wea.gif"
},
"item": {
  "title": "Conditions for Resistencia, AR at 3:01 pm ART",
  "lat": "-27.46",
  "long": "-58.99",
  "link":
"http://us.rd.yahoo.com/dailynews/rss/weather/Resistencia__AR/*http://weather.yahoo.com/fore
cast/ARCO0072_c.html",
  "pubDate": "Wed, 09 Dec 2015 3:01 pm ART",
  "condition": {
    "code": "4",
    "date": "Wed, 09 Dec 2015 3:01 pm ART",
    "temp": "20",
    "text": "Thunderstorm"
  },
  "description": "\n<img src=\"http://l.yimg.com/a/i/us/we/52/4.gif\"/><br />\n<b>Current
Conditions:</b><br />\nThunderstorm, 20 C<br />\n<br /><b>Forecast:</b><br />\nWed -
Thunderstorms. High: 27 Low: 21<br />\nThu - Partly Cloudy. High: 32 Low: 21<br />\nFri -
Mostly Sunny. High: 34 Low: 23<br />\nSat - Partly Cloudy. High: 34 Low: 26<br />\nSun - AM
Thunderstorms. High: 34 Low: 24<br />\n<br />\n<a
href=\"http://us.rd.yahoo.com/dailynews/rss/weather/Resistencia__AR/*http://weather.yahoo.co
m/forecast/ARCO0072_c.html\">Full Forecast at Yahoo! Weather</a><br/><br/>\n(provided
by <a href=\"http://www.weather.com\">The Weather Channel</a><br/>\n",
  "forecast": [
    {
      "code": "4",
      "date": "9 Dec 2015",
      "day": "Wed",
      "high": "27",
      "low": "21",
      "text": "Thunderstorms"
    },
    {
      "code": "30",
      "date": "10 Dec 2015",
      "day": "Thu",

```

```

    "high": "32",
    "low": "21",
    "text": "Partly Cloudy"
  },
  {
    "code": "34",
    "date": "11 Dec 2015",
    "day": "Fri",
    "high": "34",
    "low": "23",
    "text": "Mostly Sunny"
  },
  {
    "code": "30",
    "date": "12 Dec 2015",
    "day": "Sat",
    "high": "34",
    "low": "26",
    "text": "Partly Cloudy"
  },
  {
    "code": "38",
    "date": "13 Dec 2015",
    "day": "Sun",
    "high": "34",
    "low": "24",
    "text": "AM Thunderstorms"
  }
],
"guid": {
  "isPermaLink": "false",
  "content": "ARCO0072_2015_12_13_7_00_ART"
}
}
}
}
}
}
}
}
}
}

```

Recomendaciones:

- Documentación de métodos y clases
- Nombre de métodos indocumentados
- Identacion y code Styling

- Traten de Graficar lo mas que puedan para lograr entender su app
- Deseable si tienen test unitarios, pero no es obligatorio.
- Innoven, diviertanse y propongan