

Para instalar el elemento que nos permite generar documentación (iron-component-page):

```
bower install --save-dev PolymerElements/iron-component-page
```

Para crear una página con documentación será suficiente con hacer lo siguiente:

```
<link rel="import" href="../polymer/polymer.html">
```

```
<!--
`<my-first-cli-element>` does nothing but being an awesome demo.

Use like this: `<my-first-cli-element></my-first-cli-element>`

Enjoy!
-->

<dom-module id="my-first-cli-element">
  <template>
    <style>
      :host {
        display: block;
      }
    </style>
    <h2>Hello [[prop1]]</h2>
  </template>

  <script>
    Polymer({

      is: 'my-first-cli-element',

      properties: {
        /** Super important property 1 */
        prop1: {
          type: String,
          value: 'my-first-cli-element prop1',
        },

        /** Super important property 2 */
        prop2: {
          type: String,
          value: 'my-first-cli-element prop2',
        },
      },

      /**
       * Makes the element sayHello
       *
       * @param {string} name to say hi to.
       * @return {string} the formed greeting.
       */
    });
  </script>
</dom-module>
```

```

sayHello: function(name){
  console.log("hello " + name);
  return "hello " + name;
},

/**
 * returns a secret
 *
 * @param {string} privateMessage that is a secret.
 * @return {string} the formed secret.
 */
_privateMethod: function(privateMessage){
  return "This is a secret" + privateMessage;
}

});
</script>
</dom-module>

```

Probando elementos:

Veamos un ejemplo de testing:

```

<test-fixture id="basic">
  <template>
    <my-first-cli-element></my-first-cli-element>
  </template>
</test-fixture>

<test-fixture id="value">
  <template>
    <my-first-cli-element prop1="foo"></my-first-cli-element>
  </template>
</test-fixture>

<script>
  suite('my-first-cli-element', function() {

    test('instantiating the element works', function() {
      var element = fixture('basic');
      assert.equal(element.is, 'my-first-cli-element');
    });

    test('default value of property 1', function() {
      var element = fixture('basic');
      assert.equal(element.prop1, 'my-first-cli-element prop1');
    });

    test('sayHello', function(){
      var element = fixture('basic');
      assert.equal(element.sayHello("Victor"), 'hello Victor');
    })
  });

```

```
});  
</script>
```

En este ejemplo vemos los llamados test-fixtures, para crear diferentes entornos donde probar el elemento, por ej. con y sin parametros.

Por otro lado vemos como se definen suites de testo así como diversos tests con su nombre y diferentes assertions. Para saber más te recomiendo leer acerca de chai y mocha