



```
function(b, c) {  
  var d = a(c.form.querySelectorAll('input[type=checkbox][name="' + b.el.name + '"']));  
  if (0 === d.index(b.el)) {  
    var e = d.filter(":checked").length;  
    return e >= b.arg || g.minChecked.replace("{count}", b.arg)  
  }  
},  
maxSelected: function(a) {  
  return null !== a.val ? a.val  
},  
minSelected: function(a) {  
  return null !== a.val && a.val  
},  
radio: function(b) {  
  var c = a(this.form.querySelector  
  return 1 === c  
},  
custom: function(a, b) {  
  var c = b.options.custom[a.arg],  
  d = new RegExp(c.pattern);  
  return d.test(a.val) || c.errorMessage  
},  
remote: function(a) {  
  a.remote = a.arg  
}
```

# Formación Desarrollo Aplicaciones Web con Angular 5

## 3.- ¿Qué es TypeScript?

## Angular | ¿Qué es TypeScript?

TypeScript es un lenguaje de programación libre y de código abierto desarrollado y mantenido por Microsoft. Es un superconjunto de JavaScript que le añade características para desarrollos de gran escala, siendo sus principales:

- Tipado estático.
- Clases e interfaces para objetos.
- Soporte para las características de ECMAScript 6.

<https://www.typescriptlang.org/>

## Angular | ¿Qué es TypeScript?

- Instalación de Node (incluye npm)

Instalador ó `choco install nodejs.install`  
`node -v`  
`npm -v`

- Instalación de TypeScript

`npm i -g typescript`  
`tsc -v`

## Angular | ¿Qué es TypeScript?

- Transpilación de archivos TypeScript

`tsc archivo.ts`