

Test de Conocimientos de Desarrollo Frontend

Preparado por *Alfonso Cabargas* para [StartUp Chile](#)

9 de Octubre 2015

////////////////////////////////////

Preguntas Específicas de Lenguaje:

HTML

1. ¿Qué función cumple el `doctype` ?
2. ¿Para qué son buenos los atributos `data-` ?
3. ¿Porque es generalmente una buena idea posicionar una etiqueta `<link>` referenciando a CSS entre `<head></head>` y los `<script>` s JavaScript justo antes de `</body>` ?
4. ¿Cuál de estas dos opciones es HTML5 válido?

```
<input type="submit" disabled="disabled" />
```

markup

```
<label><input type=checkbox checked name=cheese disabled> Cheese</label>
```

markup

CSS

1. Describa qué es un archivo "reset" y por qué es útil.
2. Describa qué son los "floats" y su funcionamiento.
3. ¿Cuál es la diferencia entre `inline` y `inline-block` ?
4. ¿Cuál es la diferencia entre las posiciones `relative` , `fixed` , `absolute` y `static` para un elemento dado?
5. Explique cómo entiende el box model (modelo de cajas).
6. Describa qué es `@media` , `pseudo-class` y `pseudo-element` y la diferencia entre estas dos últimas.

JavaScript

1. Explique cómo funciona `this` en JavaScript.
2. ¿Cuál es la diferencia entre: `function Person(){} , var person = Person() y`

```
var person = new Person() ?
```

3. Explique AJAX con tanto detalle como pueda.

Preguntas de VCS (Bonus):

1. ¿Qué sistemas de control de versiones ha usado?
2. Usted y otro compañero modificaron el mismo archivo, ¿Cómo procede para enviar sus cambios al repositorio?
3. Explique el término `branch` (rama), y `tag` (etiqueta).

Preguntas de Código:

- ¿Cuál es el resultado de la siguiente sentencia?

```
"Sebastian work is awesome".split("").reverse().join("");
```

javascript

- ¿Cuál es el error en el siguiente código y cómo lo corregiría?

```
<div id="navigation-path">
  <a class="nav-link" href="http://startupchile.org/demoday">Demo Day</a>
</div>

<div id="navigation-path">
  <a class="nav-link" href="http://startupchile.org/apply">Apply</a>
</div>
```

markup

- ¿Cuál es el valor de `window.foo` ?

```
( window.foo || ( window.foo = "bar" ) );
```

javascript

- ¿Qué output produce el siguiente CSS (ver HTML de ejemplo)?

CSS

```
q::before {  
  content: "«";  
  color: blue;  
}  
q::after {  
  content: "»";  
  color: red;  
}
```

markup

```
<q>Luke</q>, dijo, <q>yo soy tu padre</q>.
```