

# Test de Conocimientos de Desarrollo Frontend

Preparado por *Alfonso Cabargas*

27 de Agosto de 2015

## Antecedentes Generales:

1. ¿Cuál es el navegador que utiliza principalmente para el desarrollo y qué herramientas de desarrollo usa?
2. Mencione tres formas para disminuir el tiempo de carga de una página (tiempo real o percibido).
3. Si se ha unido a un proyecto y los desarrolladores usan tabs y usted usa espacios, ¿qué hace?
4. ¿Sabe que es el FOUC? ¿Cómo lo evita?

## Preguntas Específicas de Lenguaje:

### HTML

1. ¿Qué función cumple el `<doctype>` y cuántos puede nombrar?
2. ¿Para qué son buenos los atributos `data-` ?
3. Describa la diferencia entre cookies, sessionStorage y localStorage.
4. ¿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>` ?
5. ¿Cuál de estas dos opciones es HTML5 válido?

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

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

### 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.
7. Nombre al menos 5 `pseudo-elements` .

### JavaScript

1. Explique cómo funciona `this` en JavaScript.
2. Explique el termino "event delegation".
3. ¿Cuál es la diferencia entre: `function Person(){} , var person = Person() y var person = new Person() ?`

- 4. Explique AJAX con tanto detalle como pueda.
- 5. ¿Cuál es la diferencia entre un "atributo" y una "propiedad"?



Preguntas de VCS (Bonus):

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



Preguntas de Código:

- ¿Cuál es el resultado de la siguiente sentencia?

javascript

```
"Diego's house is pretty nice".split("").reverse().join("");
```

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

markup

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

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

- ¿Cuál es el valor de `window.foo` ?

javascript

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

- ¿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>.
```