**Expresiones Regulares en Javascript para validar Email**

En primer lugar La expresión regular delimita su inicio con /^ y su fin con $/. Por lo que una expresión regular tendría la forma:

/^ expr regular $/

El email se compone de tres partes:

nombre usuario + @ + servidor + dominio

Veamos que consideraciones debemos de tener con cada una de esas partes.

**Nombre y servidor**

* Debe de empezar por letra o número. Al menos tiene una letra o número. La letra o número se expresa mediante el carácter \w. Para asegurarnos de que la letra o número aparece al menos una vez utilizaremos el modificador +.
* Puede contener puntos y guiones además de las letras y números. Esta combinación podrá aparecer, es por ello que utilizaremos el modificador \* (cero o varias veces). Insertaremos toda la combinación entre paréntesis.

Su expresión regular, para ambos casos, será la siguiente:

\w+([\.-]?\w+)\*

**Dominio**

* Irá al final, detrás de un punto. Podrá tener dos (.es, .fr, .it,…) o tres letras (.com, .net, .org,..) o cuatro (.mobi, info,…). Si queremos indicar un número concreto de caracteres lo expresamos con el número entre los operadores { y }
* Además podemos tener varios dominios seguidos (.com.ar, .com.uk,….) es por ello que deberemos de usar el modificador +. Ya que el dominio podrá aparecer varias veces.

Su expresión regular será así:

(\.\w{2,3,4})+

La expresión regular final para validar el email con [JavaScript](http://www.manualweb.net/tutorial-javascript/) sería:

/^\w+([\.-]?\w+)\*@\w+([\.-]?\w+)\*(\.\w{2,3,4})+$/

Para la implementación de validar el email con [JavaScript](http://www.manualweb.net/tutorial-javascript/) vamos a crear un formulario, el cual llamará a la función validarEmail. Esta función será la que ejecute la expresión regular.

function validarEmail(email){...}

La expresión regular la ejecutaremos mediante el método [test](http://www.w3api.com/wiki/Javascript:RegExp.test()) del objeto [RegExp](http://www.w3api.com/wiki/Javascript:RegExp). El objeto [RegExp](http://www.w3api.com/wiki/Javascript:RegExp), como su nombre bien indica, representa las expresiones regulares.

function validarEmail(valor) {

if (/^\w+([\.-]?\w+)\*@\w+([\.-]?\w+)\*(\.\w{2,3,4})+$/.test(valor)){

alert("La dirección de email " + valor + " es correcta.");

} else {

alert("La dirección de email es incorrecta.");

}

}