

## **Módulo 3. Técnicas básicas con AJAX.**

### 3.1. Teclado virtual

### 3.2. Autocompleta

Algunas aplicaciones web disponen de varias listas desplegables encadenadas. En este tipo de listas, cuando se selecciona un elemento de la primera lista desplegable, se cargan en la segunda lista unos valores que dependen del valor seleccionado en la primera lista.

El mayor inconveniente de este tipo de listas se produce cuando existen un gran número de opciones posibles. Si se considera por ejemplo el caso de una tienda, en la primera lista desplegable se pueden mostrar decenas de productos y en la segunda lista se muestran los diferentes modelos de cada producto y sus precios.

Si todos los elementos de las listas desplegables se almacenan mediante arrays de JavaScript en la propia página, los tiempos de carga se pueden disparar y hacerlo completamente inviable.

Por otra parte, se puede optar por recargar completamente la página cada vez que se selecciona un valor diferente en la primera lista desplegable. Sin embargo, recargar la página entera cada vez que se selecciona un valor, aumenta la carga en el servidor y el tiempo de espera del usuario.

Una posible solución intermedia consiste en actualizar las listas desplegables mediante AJAX. Los valores de la primera lista se incluyen en la página web y cuando se selecciona un valor de esta lista, se realiza una consulta al servidor que devuelve los valores que se deben mostrar en la otra lista desplegable.