

**Ejercicio 2.** El dueño de una discoteca, nos encarga una aplicación, para que los camareros puedan consultar qué cocteles se pueden hacer con una bebida concreta. Disponemos de un servidor de admite solicitudes ajax con las siguientes rutas de acceso:

Una ruta de la que podemos obtener un listado de ingredientes:

**<https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/list.php?i=list>**

Y otra que puede recibir como parámetro un ingrediente, y obtenemos los cocteles que se pueden hacer con ese ingrediente, por ejemplo:

**<https://www.thecocktaildb.com/api/json/v1/1/filter.php?i=Tea>**

nos mostraría todos los cocteles que se pueden hacer con el ingrediente Tea.

a) Utilizando este servidor crearemos una web, que al cargar solicite el listado de ingredientes y cree un campo select, en el que las opciones serán cada uno de los ingredientes.(Habrá una primera opción que será ingredientes y al desplegar aparecen todos.) (1.5 pto)



b) Cuando seleccione un ingrediente diferente, la web mostrará el nombre de los cocteles que se pueden hacer con ese ingrediente junto con su imagen.(2 pto)



c) Los cocteles se muestran de forma similar a la de las imágenes. (una cuadrícula que se adapta a la pantalla)(0.5 pto)

