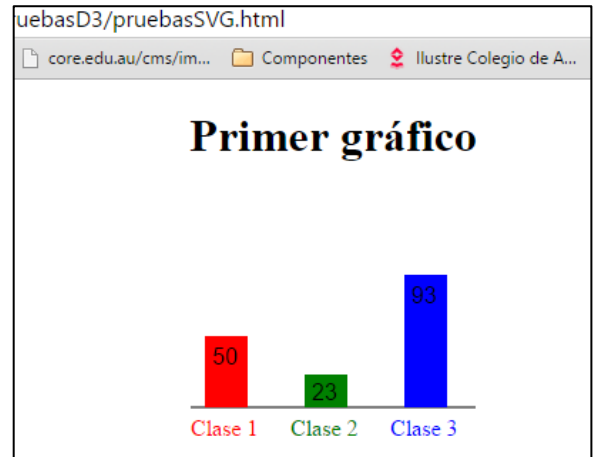


# DESI - Laboratorio

## D3.js: Tema 2 – D3 Básico

### Ejercicios

1. Realizar los ejemplos de las transparencias y del libro.
2. **SVG, gráfico sencillo.** Realizar el gráfico final de la hoja de ejercicios del tema anterior (el de la figura) pero ahora usando d3, es decir, insertando los elementos SVG mediante los métodos de d3 adecuados.



3. Adaptar el código creado en el ejercicio 2 para que los 3 datos de las barras sean cargados de un fichero (da igual el formato), y el tamaño y valor que aparece en cada barra sea, ahora, el de los datos cargados. Es decir, que la creación del gráfico sea dinámica. Probar con distintos valores de datos.
4. Hacer que el color de las barras también sea dinámico: si el valor asociado es mayor o igual de 50 sea verde y si es menor sea rojo.
5. Modificar el ejemplo sobre el uso de la función join() de manera que a la derecha de cada cantidad aparezca el precio anterior y las frutas que se eliminan en cada modificación en vez de desaparecer aparezcan tachadas. Un ejemplo del ciclo completo sobre los 3 ficheros se puede ver en la siguiente figura:

Actualiza Productos	Actualiza Productos	Actualiza Productos
<b>Lista de Precios:</b>	<b>Lista de Precios:</b>	<b>Lista de Precios:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fruta: Pera. Precio: 1.45</li><li>• Fruta: Naranja. Precio: 0.76</li><li>• Fruta: Manzana Golden. Precio: 2.77</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fruta: Pera. Precio: 2.47 (precio anterior: 1.45)</li><li>• Fruta: Naranja. Precio: 0.76 (precio anterior: 0.76)</li><li>• Fruta: Manzana Golden. Precio: 1.55 (precio anterior: 2.77)</li><li>• Fruta: Melon. Precio: 0.66</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fruta: Pera. Precio: 2.33 (precio anterior: 2.47)</li><li>• <del>Fruta: Naranja. Precio: 0.76</del></li><li>• Fruta: Manzana Golden. Precio: 1.55 (precio anterior: 1.55)</li><li>• Fruta: Melon. Precio: 0.99 (precio anterior: 0.66)</li></ul>