

### **Práctica RA4**

Se propone el diseño de una página web para la gestión de un inventario de productos en la que el usuario pueda agregar productos a una tabla mediante un formulario, eliminar directamente desde la tabla y visualizar los datos en un gráfico de barras sencillo que represente las cantidades de cada producto.

Idea de estructura de la Web:

- Formulario de entrada de productos. Campos
  - Nombre del producto
  - Categoría
  - Cantidad
  - Precio
- Botones
  - Añadir producto
  - Limpiar formulario
- Tabla de productos. Tabla dinámica donde se muestren los productos agregados
  - Nombre del producto
  - Categoría
  - Cantidad
  - Precio
  - Botón de eliminar producto
- Gráfico de barras sencillo. Un área donde se genere un gráfico de barras que represente la cantidad de cada producto

Se dan capturas de pantalla a modo de ejemplo, para dar una idea de cómo es la Web a realizar. Puede ser la misma o tomar otro formato/diseño. La imagen es únicamente como modelo o referencia.

Rúbrica de Evaluación.

- a) Gestión de eventos. **(3 puntos)**
  - a. Correcta funcionalidad de los botones. Correcta gestión de eventos directos y delegados **(3 puntos)**
  - b. Correcta funcionalidad. Gestión de eventos correcta o parcialmente correcta gestión de eventos (sólo directos o sólo delegados), burbujeo inadecuado. **(2 puntos)**
  - c. Función incorrecta o parcialmente correcta de los botones. Inadecuada gestión de eventos **(1 punto)**
  - d. No funcionan los botones. No se gestionan los eventos **(0 puntos)**
- b) Manipulación del DOM **(2.5 puntos)**
  - a. Se añaden y eliminan elementos de manera dinámica en la tabla de forma correcta. Se usan funciones adecuadas para interactuar con el DOM: parent, children, next, etc. **(2.5 puntos)**
  - b. Se añaden y eliminan elementos de manera dinámica en la tabla de forma parcialmente correcta. No se usan funciones adecuadas para interactuar con el DOM o se usan de forma inadecuada. **(1.25 puntos)**

- c. No se añaden ni eliminan elementos de forma dinámica en la tabla. No se usan funciones adecuadas para interactuar con el DOM **(0 puntos)**
- c) Gráfico de barras **(1.5 puntos)**
  - a. Se crea correctamente de forma dinámica el gráfico de barras con jQuery y hay ajuste proporcional de alturas: 110% **(1.5 puntos)**
  - b. Se crea de manera incorrecta el gráfico o no hay ajuste proporcional de alturas **(0.75 puntos)**
  - c. No se crea el gráfico de barras **(0 puntos)**
- d) Formulario **(2 puntos)**
  - a. Se limpia el formulario de forma correcta al pulsar sobre el botón. Correcta gestión de las entradas de texto. Se dan alertas o avisos si el nombre está vacío, o si el precio o la cantidad están vacíos o son iguales o menores que 0 (en este punto se puede hacer mediante código jQuery o HTML). **(2 puntos)**
  - b. No se limpia el formulario de forma correcta al pulsar sobre el botón o no se gestionan de forma correcta las entradas de texto o no se dan de forma correcta alertas o avisos si algún campo está vacío o no cumple con lo indicado en el punto anterior **(1 punto)**
  - c. No se limpia el formulario. No se gestionan las entradas de texto. No se dan alertas o avisos si algún campo está vacío o no cumple con lo indicado en el punto anterior **(0 puntos)**
- e) Código **(1 punto)**
  - a. Código correctamente indentado. Código correctamente comentado, se explica y se detalla. **(1 punto)**
  - b. Código parcialmente indentado. Código parcialmente comentado, no se explica ni se detalla correctamente. **(0.5 puntos)**
  - c. Código no indentado. Código sin comentar. **(0 puntos)**