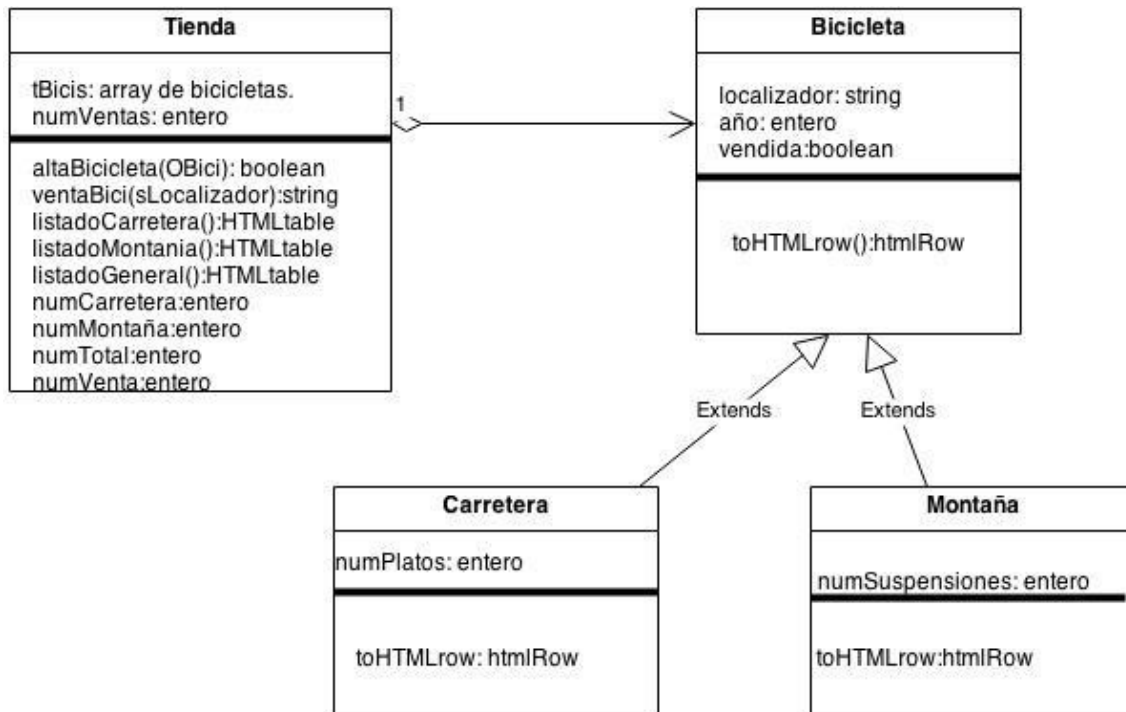


## E01 - Bloque I

Se debe realizar una página web que mediante el uso de Javascript gestione datos de una tienda de bicis.

a) Se debe crear en el fichero objetos.js el código correspondiente a los objetos: Tienda, Bicicleta, Carretera y Montaña. Se deben respetar los nombres de los objetos, atributos y métodos que aparecen en el diagrama de clases. Todos los atributos y métodos se deben codificar. La clase Tienda se codificará con el *estilo nuevo de clases JS* y el resto de clases utilizando el *estilo antiguo con funciones*.



b) Se deben codificar los eventos asociados a las acciones que se pueden realizar y también gestionar el que aparezcan o no los formularios implicados en cada acción:

### 1) **Alta de bicicleta:**

- Se recogerán los datos introducidos en el formulario frmAltaBicicleta.
- Se validará que todos los datos estén rellenos. En otro caso se mostrará un mensaje de error en una ventana de alerta.
- El objeto creado será una bicicleta de carretera o de montaña, dependiendo del valor de rbTipoBicicleta.
- La bicicleta se dará de alta en la tienda y como resultado se mostrará uno de los siguientes mensajes en una ventana de alerta: "Alta bicicleta OK" o "Bicicleta registrada previamente".
- Tras este mensaje el formulario quedará invisible.

- 2) **Venta de bicicleta:** Se pedirá la introducción mediante el formulario frmVentaBicicleta del localizador de una bicicleta. Al pulsar el botón btnVentaBicicleta se procesarán los datos y se mostrarán las siguientes respuestas en una ventana de alerta según el caso:
  - a. Mensaje de alerta: "La bicicleta no existe", en caso de no estar registrado.
  - b. Mensaje de alerta: "Bicicleta ya vendida", en caso de estar registrado, pero ya vendido.
  - c. Mensaje de alerta: "Bicicleta vendida", en caso de estar la bicicleta registrada, pero no vendida y pasamos su estado a vendida.
- 3) **Refrescar Totales:** se refrescarán los totales referentes a número total de bicicletas, número de bicicletas de carretera, número de bicicletas de montaña, número de bicicletas no vendidas y número de bicicletas vendidas.
- 4) **Listado separado:** se abrirá una nueva ventana que contendrá dos tablas, una con las bicicletas de carretera y otra con las bicicletas de montaña. Cada tabla sólo contendrá las columnas necesarias para mostrar el tipo de objeto correspondiente.

### Aclaraciones

frmAltaBicicleta.rbtTipoBicicleta.value → Devuelve el valor seleccionado en el radio button  
 frmAltaBicicleta.lstAnio.value → Devuelve el valor seleccionado en la lista desplegable

### Puntuación

- a) Codificar estructura clases (código interno de métodos no incluido): 2,5 puntos
- b) Alta bicicletas (método y entrada de datos): 2,5 puntos
- c) Venta de bicicletas (método y entrada de datos): 1,5 punto
- d) Refrescar totales (método y entrada de datos): 1,5 punto
- e) Listado separado (método y entrada de datos): 2 puntos

#### Acciones

Alta de bicicleta	Venta de bicicleta
Totales	Listado separado

#### Totales

Bicicletas de carretera: 0

Bicicletas de montaña: 0

Total de bicicletas: 0

Total de ventas: 0

#### Formularios

##### Alta de bicicletas

Localizador	<input type="text" value="Localizador"/>
Año	<input type="text" value="2005"/>
Tipo bicicleta	<input checked="" type="radio"/> Carretera <input type="radio"/> Montaña
Numero de suspensiones	<input type="text" value="Numero de suspensiones"/>
Numero de platos	<input type="text" value="Numero de platos"/>
<input type="button" value="Alta bicicleta"/>	

##### Venta de bicicletas

Localizador	<input type="text" value="Localizador"/>
<input type="button" value="Venta bicicleta"/>	