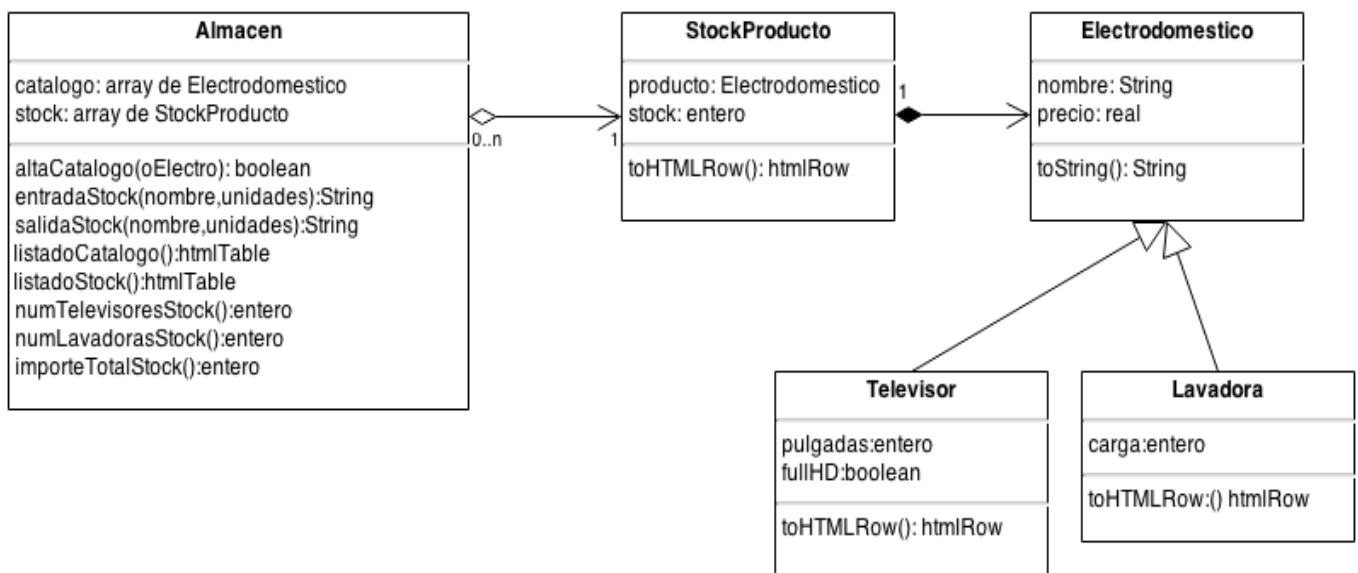


Se debe realizar una aplicación web que gestione datos de un almacén de electrodomésticos. Éste estará especializado en la venta de lavadoras y televisiones, por lo que la aplicación deberá contemplar detalles específicos de estos dos tipos de electrodomésticos.

Se debe crear en el fichero *objetos.js* el código correspondiente a las clases Almacen, StockProducto, Electrodoméstico, Televisor y Lavadora. Se deben respetar los nombres de los clases, atributos y métodos que aparecen en el siguiente diagrama. Todos los atributos y métodos listados se deben codificar, así como los getter y setter de todos sus atributos, que deberán ser privados.




En el fichero *codigo.js* ya se facilita parte del código que tiene que ver con el control de los formularios y los eventos de los botones. Solo será necesario completar los cinco métodos que se indican a continuación:

- aceptarAltaCatalogo: recogerá los datos de un electrodoméstico desde el formulario asociado y usará el método `altaCatalogo` de la clase `Almacen` que devolverá:
 - `false` si el nombre del electrodoméstico ya existe, en este caso no se volverá a insertar.
 - `true` si el nombre del electrodoméstico no existe, en este caso lo insertará en el array donde se almacenan los productos en catálogo.

Se deberá informar al usuario del resultado de la operación de inserción en el catálogo mediante una ventana de alerta. Tras ello el formulario deberá quedar oculto de nuevo.

- aceptarEntradaStock: se pedirá al usuario que introduzca el nombre del producto y el número de unidades que van a depositarse en el almacén. Tras ello el formulario deberá quedar oculto de nuevo. Este método llamará a `entradaStock` de la clase `Almacen` que deberá funcionar de la siguiente forma:

	<p align="center">I.E.S. HERMANOS MACHADO 2º CFGS DAW Desarrollo Web en Entorno Cliente Examen del Bloque I – 09/12/2022</p>	<p align="center">DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA</p>
---	---	--

- Si el producto no está registrado en el catálogo se devolverá un mensaje de error en una ventana de alerta.
- Si existe en el catálogo se devolverá un mensaje en una ventana de alerta con el total de stock de dicho producto tras la entrada del nuevo stock.
- aceptarSalidaStock: se pedirá al usuario que introduzca el nombre del producto y el número de unidades que van a depositarse en el almacén. Tras ello el formulario deberá quedar oculto de nuevo. Este método llamará a `salidaStock` de la clase `Almacen` que deberá funcionar de la siguiente forma:
 - Si el producto no está registrado en el catálogo se devolverá un mensaje de error en una ventana de alerta.
 - Si existe en el catálogo se devolverá un mensaje en una ventana de alerta con el total de stock de dicho producto tras la salida del stock indicado.
- mostrarListadoCatalogo: este método llamará a `listadoCatalogo` de la clase `Almacen` y mostrará un listado en una tabla con todos los productos del catálogo.

Listado

Tipo	Nombre	Precio	Pulgadas	Full HD	Carga
TV	Sony KDL-700	400,00 €	40	Si	-
TV	Samsung 46UE850	650,00 €	46	Si	-
Lavadora	Balay Wash-ZZ	450,00 €	-	-	8 Kg

- mostrarListadoStock: este método llamará a `listadoStock` que abrirá una nueva ventana que contendrá dos tablas, una de televisores y otra de lavadoras. Sólo aparecerán los productos que tengan stock mayor a cero y cada tabla contendrá las columnas necesarias para mostrar el tipo de objeto correspondiente, además de la columna stock y valor.

Listado stock


Listado stock TV

Nombre	Precio	Pulgadas	Full HD	Stock	Valor
Sony KDL-700	400,00 €	40	Si	2	800,00€
Samsung 46UE850	650,00 €	46	Si	1	650,00€

Listado stock Lavadoras

Nombre	Precio	Carga	Stock	Valor
Balay Wash-ZZ	450,00 €	8 Kg	3	1350,00€

- mostrarTotales: este método llamará a `numTelevisoresStock`, `numLavadorasStock` e `importeTotalStock` de la clase `Almacen`. Se abrirá una

	<p align="center">I.E.S. HERMANOS MACHADO 2º CFGS DAW Desarrollo Web en Entorno Cliente Examen del Bloque I – 09/12/2022</p>	<p align="center">DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA</p>
---	---	--

nueva página que muestre los totales referentes a número de televisores en stock, número de lavadoras en stock y valor total de los artículos en almacén.

Totales

Total stock TVs: 3

Total stock Lavadoras: 1

Importe total stock:1200,00 €

Puntuación:

- Codificar estructura clases (código interno de métodos no incluido): 2 puntos
- Alta en el catálogo (método y entrada de datos): 1,5 puntos
- Entrada/salida Stock (métodos y entrada de datos): 2 puntos
- Mostrar totales (métodos y salida de datos): 1,5 puntos
- Listado catálogo (método y salida de datos): 1,5 puntos
- Listado stock (métodos y salida de datos): 1,5 puntos

Normas:

- Se debe codificar todo el código en *objetos.js* y *codigo.js*, ficheros ya enlazados en examen.html
- No se puede modificar ningún fichero html
- Entregar un fichero zip con la carpeta del proyecto implementado para solucionar el ejercicio.
- Todo el código debe seguir el estándar ES6.