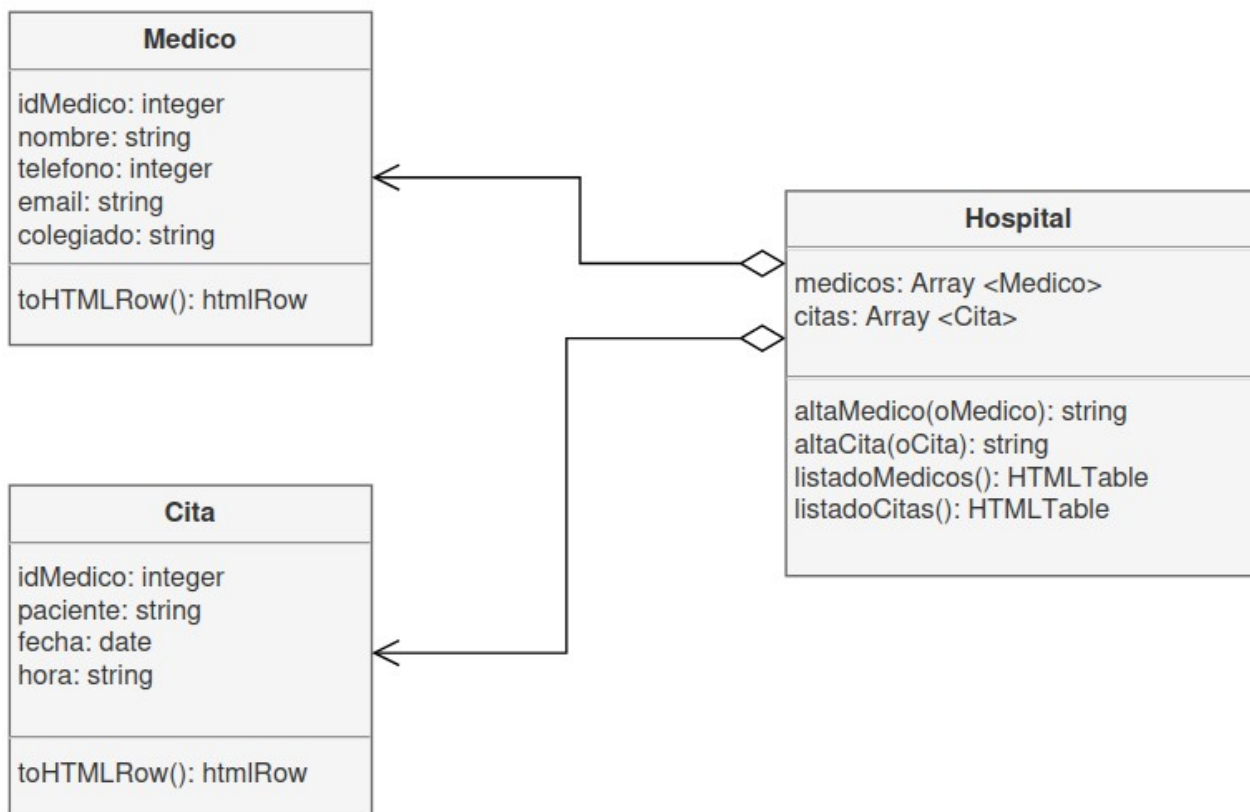


Se debe realizar una página web que mediante el uso de JavaScript gestione datos de un hospital, en concreto lo relativo a los médicos y a las citas médicas.

Importante: El fichero HTML no se puede tocar.

- a) Se debe crear en el fichero objetos.js el código correspondiente a los objetos que aparecen en el diagrama. Se deben respetar los nombres de los objetos, atributos y métodos que aparecen en el siguiente diagrama de clases. Todos los atributos y métodos listados se deben codificar.



Se deben codificar los eventos asociados a las acciones que se pueden realizar, que serán lanzadas desde los botones existentes en el fichero `index.html`. **Los formularios no se visualizarán simultáneamente, sino en cada caso el que corresponda.** Para ello asigna por defecto la clase `oculto` a las divisiones con clase `formulario` (recuerda que el HTML no se puede tocar) para que no se muestre ninguno. La clase `oculto` se añadirá al fichero `style.css` con esta regla:

```
.oculto{ display: none;}
```

- b) **Alta médico.** Al pulsar el botón se mostrará sólo el formulario de alta de médico (el email es opcional y puede estar vacío, el resto de los datos estarán rellenos). Mediante el formulario correspondiente (**frmAltaMedico**) se recogerán los datos del médico para registrarlos en el sistema. El objeto creado se almacenará en un objeto tipo **Hospital** mediante el método **altaMedico** que devolverá:
- En caso de que el identificador del médico ya exista se devolverá el mensaje "Error: idMedico registrado previamente" y no se insertará en el array de médicos. El mensaje se mostrará en la división con id *listado*.
 - En caso de que el identificador de médico no exista se insertará en el array de médicos y se mostrará el mensaje "Alta de médico OK" en la división con id *listado*.
- c) **Alta de cita.** Al pulsar el botón se mostrará sólo el formulario de alta de médico. Mediante el formulario correspondiente (**frmAltaCita**) se registrarán las citas concertadas para los médicos:
- Si no se localiza el idMedico, no se realizará el alta de la cita, y se devolverá el mensaje "idMedico no registrado". El mensaje se mostrará en la división con id *listado*.
 - En otro caso se registrará la cita en el array de citas y se devolverá el mensaje "Alta de cita OK". El mensaje se mostrará en la división con id *listado*.
- d) **Listado de medicos.** Se mostrará un listado en una tabla HTML con los datos de todos los médicos en la división con id *listado*. Sólo se mostrará un listado en dicha capa (si hubiera algún contenido, quedará sobreescrito). En el <tfoot> de la tabla se mostrará el número total de médicos que no tienen e-mail registrado.
- e) **Listado de citas.** Se mostrará un listado en una tabla HTML con los datos de las citas en la división con id *listado*. Se mostrará en cada fila el id de médico, el nombre del médico, el nombre del paciente y la fecha y hora de la cita.

Puntuación

- a) 3 puntos b) 2 puntos c) 2 puntos d) 1,5 puntos e) 1,5 puntos