

Desafío - Reserva de Horas

Descripción

Un centro médico de su comuna le ha encomendado la misión de generar un formulario web de reserva de horas médicas para sus pacientes. Para realizar la reserva de una hora médica, el paciente debe ingresar los siguientes datos:

- **Rut:** campo de texto. (validar su formato)
- **Nombres:** campo de texto. (validar que contenga sólo letras)
- **Apellidos:** campo de texto. (validar que contenga sólo letras)
- **Edad:** campo de texto. (validar que se ingrese sólo números)
- **Email:** campo de texto. (validar su formato)
- **Especialidad:** lista desplegable o select (no requiere validación)
- **Fecha:** campo de texto. (validar que sea una fecha en formato dd-mm-yyyy)
- **Hora:** lista desplegable o select (no requiere validación)

Cada validación que se le solicita debe ser realizada mediante expresiones regulares, según corresponda el caso.

El formulario debe contar con un botón con el texto “**Reservar**”, el cual validará los datos ingresados y desplegará un mensaje al usuario con lo siguiente:

*Estimado(a) [nombre y apellido del paciente], su hora para [especialidad] ha sido reservada para el día [fecha] a las [hora]. Además, se le envió un mensaje a su correo [email] con el detalle de su cita.
Gracias por preferirnos.*

Los datos entre corchetes deben ser reemplazados por los datos ingresados en el formulario, según corresponda. Este mensaje puede ser mostrado dentro de un elemento "**div**" que usted sitúe dentro del código HTML.

Si el paciente hace click en el botón de Reservar y, alguno de los datos no son válidos, se debe desplegar un mensaje de alerta informando que dicho dato no pudo ser validado. El mensaje debe ser descriptivo.

Tanto las validaciones como el mensaje de éxito de reserva, deben estar situados en funciones distintas y ser invocadas entre sí, según corresponda.

Instrucciones

1. Crear HTML del formulario.
2. Crear función de validación de formulario .
3. Crear función de reserva exitosa.
4. Crear listener para asociar la acción click del botón de reserva con la validación del formulario.