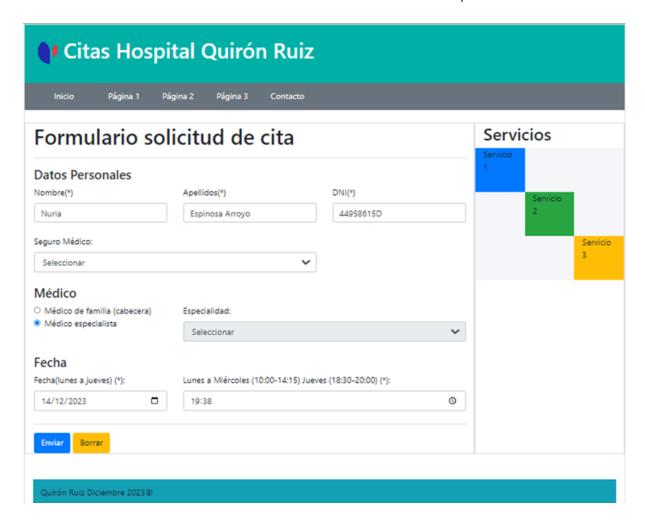
Formulario Citas Hospital

Este ejercicio consistirá en validar un formulario de solicitud de citas para un hospital.

Consideraciones a tener en cuenta:

- No se puede utilizar alerts ni ningún tipo de mensajes intrusivos al usuario
- Las validaciones se realizarán sólo cuando el usuario pulse el botón Enviar.



- a) Será obligatorio rellenar el nombre y los apellidos del cliente.
- b) El DNI se validará que tenga un formato correcto, formado por 8 dígitos y una letra que sólo podrá ser una de las siguientes: trwagmyfpdxbnjzsqvhlcke (podrá estar en minúsculas o mayúsculas). Si el DNI no tiene un formato válido se mostrará el error "Formato de DNI no válido".

Además del formato adecuado para el DNI tendrás que validar que la letra es correcta según el número del DNI. Para calcular la letra de un DNI hay que hacer la división entera del número del DNI entre 23, en el resto obtendremos un número entre 0 y 22, que se correponde con una de las letras mostradas en la tabla. Si la letra del DNI introducida por el usuario no es la correcta debe mostrarse el error "La letra del DNI no es válida".

Res to	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1 0	1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	2	2 2
Letr a	Т	R	w	А	G	М	Υ	F	Р	D	Х	В	N	J	Z	S	Q	V	Н	L	С	К	Е

Por ejemplo, para el número de DNI 44958615 el resto de la división entera entre 23 resulta ser 9, y según la tabla le corresponde la letra D. Por tanto el DNI válido sería 44958615D.

- c) Poblar de manera dinámica el desplegable seguro médico con los datos que se muestran a continuación (los datos los tienes disponibles en el fichero .js). El seguro médico es un campo obligatorio de rellenar.
 - <Selectionar>
 - Adeslas
 - Asisa
 - Caser Salud
 - DKV
 - Mapfre
 - Sanitas
- d) Para seleccionar el médico el usuario podrá elegir entre "Médico de familia" o "Especialista". Si selecciona "Especialista" debe habilitarse el desplegable que permite seleccionar la especialidad y será obligatorio rellenarla. Si ha marcado "Médico de familia" la especialidad debe estar deshabilitada.
- e) La fecha de la cita será obligatorio de rellenar y sólo puede ser un día de lunes jueves (ambos inclusive). Si el usuario elige un día fuera de ese rango se mostrará un error al usuario con el texto "El día de la cita sólo puede ser de lunes a jueves".
- f) La hora de la cita será obligatoria de rellenar y dependerá del día de la semana de la cita. Si el día de la cita es de lunes a miércoles la hora podrá estar comprendida entre las 10:00 y las 14:15. Si el día de la semana es jueves la hora podrá estar en el rango 18:30 a 20:00. Si no es válida la hora se mostrará al usuario el error pertinente.