

Examen Práctico, Programador HTML, JavaScript, AJAX

Problema 1.

1. Genera dentro del archivo [form.html](#) un formulario con los siguientes campos:

- Input nombre
- Input apellido paterno
- Input apellido materno
- Input código postal
- Select día
- Select mes
- Select año

Descripción de la función

El formulario deberá tener un botón de acción con la leyenda Enviar.

Generar un elemento div debajo del formulario con las siguientes características:

- dimensiones: 600px X 900px
- color de fondo #2050a3
- id "respuesta"
- borde punteado, color rojo y con un ancho de 3px
- Color de letra blanco

Ejemplo.

nombres:

apellido paterno:

apellido materno:

código postal:

fecha de nacimiento:

día ▼ mes ▼ año ▼

Enviar



Examen Práctico, Programador HTML, JavaScript, AJAX

Problema 2

Existe un servicio web que recibe la información de los campos del formulario en el Problema 1 y responde con el RFC de la persona ingresada.

Crea un script con JavaScript que consuma dicho servicio y despliegue la respuesta dentro del div con id = respuesta

Descripción de la función

- La URL del servicio es <http://192.168.0.201:3000/services/generaRFC>
- El servicio REST recibe los datos con la siguiente estructura en formato JSON:

```
{  
  "nombres" : "<nombre-ingresado> ",  
  "apellidoP" : "<apellido-paterno-ingresado> ",  
  "apellidoM" : "<apellido-materno-ingresado> ",  
  "cp" : "<código-postal-ingresado> ",  
  "fechaNacimiento" : "<fecha-de-nacimiento-ingresada dd/mm/aaaa> "  
}
```

- Genera un script dentro del archivo `form.js` que realice una llamada al servicio por medio de AJAX enviando los datos con método POST.
- Despliega la respuesta dentro del elemento div con id=respuesta.

Examen Práctico, Programador HTML, JavaScript, AJAX

Problema 3

El servicio web, también cuenta con una interfaz que entrega un arreglo que contiene la información de todos los usuarios previamente ingresados.

Genera una página web en html5 que despliegue una tabla con el resultado de dicha interfaz del servicio:

Descripción de la función

- La URL del servicio es <http://192.168.0.201:3000/services/registros>
- La estructura de los datos entregados por el servicio es la siguiente:

```
[  
{  
  "nombres" : "nombres1",  
  "apellidoP" : "apellido-paterno1",  
  "apellidoM" : "apellido-materno1",  
  "cp" : "código-postal1",  
  "fechaNacimiento" : "fecha-de-nacimiento1"  
},  
{  
  "nombres" : "nombres2",  
  "apellidoP" : "apellido-paterno2",  
  "apellidoM" : "apellido-materno2",  
  "cp" : "código-postal2",  
  "fechaNacimiento" : "fecha-de-nacimiento2"  
},  
]
```

Examen Práctico, Programador HTML, JavaScript, AJAX

```

{
  "nombres" : "nombres#",
  "apellidoP" : "apellido-paterno#",
  "apellidoM" : "apellido-materno#",
  "cp" : "código-postal#",
  "fechaNacimiento" : "fecha-de-nacimiento#"
}
]

```

- Haciendo una llamada de tipo GET con AJAX, genera una tabla con la estructura de HTML y despliega los datos que entrega el servicio:

Ej:

Nombre	Codigo Postal	RFC
Manuel Zarate Vazquez	543367	ZAVM092389
José Manuel Tamez	43568	MATJ234354
Diego Vusumzi Pacheco Belmont	04355	PABD878432
Luis Gerardo Velez Suares del Real	04323	SURL848421