

Los puntos resaltados de azul están realizados en el proyecto y los rojos son lo que no complete.

Primer Bloque

1) Realizar maqueta del diseño suministrado y tomar en cuenta:

- a) Todos los campos son requeridos.
- b) El editar los campos de tarjetas, fecha y nombre modifica el diseño de la tarjeta.
- c) El campo tarjeta solo puede contener números y un máximo de 16 caracteres.
- d) El campo fecha de vencimiento debe tener formato mm/yy.
- e) El campo fecha solo puede aceptar valores válidos para mes (01 a 12) y año (22 hasta año actual + 5).
- f) El campo Nombre titular solo puede contener letras y letras con tildes y máximo de 20 caracteres.
- g) En caso de que algún campo no sea válido se debe colocar texto en rojo debajo del campo indicando la causa de la invalidez.

2) Al pulsar botón de Agregar tarjeta.

- a) Debe agregar la tarjeta a un bloque en el cual se mostrarán los campos de tarjeta, nombre y fecha vencimiento.
- b) Para cada registro se debe contener un identificador único.
- c) Debe validar que el formulario sea válido y que al no ser válido despliegue los textos en cada campo que no es válido.
- d) El campo de número de tarjeta se debe mostrar enmascarado, solo mostrar los 12 primeros y 4 últimos dígitos (ej. 41*****1234).

3) Al pulsar botón Cancelar se deben limpiar todos los campos.

Segunda Bloque

1) Crear RESTful API para el procesamiento de agregado/visualización de tarjetas.

a) Debe contener todos los métodos de CRUD. (aunque no los use todos)

b) Puede utilizar cualquier Web API de su preferencia (ej. Firebase, ASP.Net Core o MVC 5 en local host, Express, etc.)

c) Para la prueba no se tomará en cuenta ningún mecanismo de autenticación.

2) Conectar el primer bloque con el segundo bloque.

a) Al momento de agregar tarjeta esta debe ser almacenada en alguna base de datos o archivo de texto (ej. Firebase).

b) Lo único que se debe validar al momento de agregar es que los campos requeridos sean enviados.

c) Los API deben de devolver correctamente respuestas HTTP para cada caso, (ej. 404, 500, 302, 200, etc).