

ACTIVIDAD	Evaluación Individual de Consumo de API's con fetch				
DOCENTE	JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA				
ASIGNATURA	ELECTIVA II (60)	Cod. Asignatura	8108277	Primer 50% <input checked="" type="checkbox"/>	Segundo 50% <input type="checkbox"/>
PERIODO ACADÉMICO	Segundo Semestre de 2023	FECHA		14 de Diciembre de 2023	

Competencia:

El estudiante aplica herramientas y tecnologías del lado del cliente, para consumir una API

Propósitos de Formación:

- Implementar el uso del fetch para consumir una API que se encuentra en la nube
- Maquetar elementos de una página web para que sean adaptables al dispositivo
- Usar los elementos pertinentes de HTML para visualización de datos

Descripción de la Actividad:

CONTEXTO:

En la siguiente [URL](#), encuentra una API RESTFull de platos de comida. Para todas las peticiones retorna un objeto JSON con un campo **state**, si es verdadero en el campo **data** se obtienen los datos que puede ser una colección o un objeto dependiendo del contexto, si es false, en el campo **error** se obtiene una descripción del error.

Schema del Objeto Plato

```
{
  "idDish":String,
  "name":String,
  "calories":Number,
  "isVegetarian":Boolean,
  "value":Number,
  "comments":String
}
```

ACTIVIDAD	Evaluación Individual de Consumo de API's con fetch				
DOCENTE	JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA				
ASIGNATURA	ELECTIVA II (60)	Cod. Asignatura	8108277	Primer 50% <input checked="" type="checkbox"/>	Segundo 50% <input type="checkbox"/>
PERIODO ACADÉMICO	Segundo Semestre de 2023	FECHA		14 de Diciembre de 2023	

Endpoints

GET

- / Recupera todos los platos
- /Objectld Recupera el documento identificado con el valor del Objectld

POST

- / Recibe un objeto JSON con los datos de un nuevo plato, si el **state** es falso y el código de status 208, el campo idDish ya existe.

DELETE

- /Objectld Permite eliminar un objeto, se envía el Objectld del objeto a eliminar como parámetro. Si el estado (state) del objeto de respuesta es true los datos se obtienen del campo data, si es false ocurrió un error descrito en el campo error

ACTIVIDADES A REALIZAR:

- Crear una app frontend con NodeJS y express que a través de un socket (protocolo y puerto), se pueda consumir los servicios de la API, a través de vistas de usuario en el navegador.
- Integrar en la App los elementos que permitan navegar por las diferentes vistas del usuario

REQUISITOS FUNCIONALES.

- La App debe permitir listar todos los registros en la página principal del sitio
- La App debe permitir consultar un objeto a partir del _Objectld
- La App debe permitir insertar un nuevo objeto.
- LA App debe permitir eliminar un objeto

REQUISITOS NO FUNCIONALES:

- La App se debe desplegar como una aplicación de NodeJS a través del navegador y el protocolo http
- Los elementos de contenido HTML deben ser pertinentes para cumplir los requisitos funcionales de la App

ASPECTOS DE ENTREGA:

- En el espacio indicado en el Aula Virtual, colocar la URL del repositorio en donde se encuentra el proyecto.
- Los cambios en el repositorio después de la hora indicada, no se tendrán en cuenta, ya que se clonan los diferentes repos y a partir de esa versión se revisa para evaluar.

En el README.md del proyecto, colocar los datos del usuario, con instrucciones que estime pertinente para el éxito de la ejecución de la APP, como número de puerto, rutas, etc.

ACTIVIDAD	Evaluación Individual de Consumo de API's con fetch				
DOCENTE	JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA				
ASIGNATURA	ELECTIVA II (60)	Cod. Asignatura	8108277	Primer 50% <input checked="" type="checkbox"/>	Segundo 50% <input type="checkbox"/>
PERIODO ACADÉMICO	Segundo Semestre de 2023	FECHA		14 de Diciembre de 2023	

RÚBRICA DE EVALUACIÓN				
ASPECTOS EVALUADOS	Niveles de Desempeño Individual de la Actividad			PUNTAJE
	VALORACIÓN			
	ALTA	MEDIA	BAJA	
App	Se inicia el servicio de la App en forma adecuada sin mensajes de error. Despliega contenido en la página principal	La App se inicia, pero existen errores en el inicio del servicio. O no se despliega contenido en la página principal	No es posible iniciar el servicio	20 Puntos
	(Hasta 20 Puntos)	(Hasta 10 Puntos)	(0 Puntos)	
Requisitos Funcionales	Se cumple con los requisitos funcionales en forma adecuada	El cumplimiento de los requisitos funcionales se realiza en forma parcial	No se cumplen los requisitos funcionales	50 Puntos
	(Hasta 50 Puntos)	(Hasta 25 Puntos)	(Hasta 0 Puntos)	
Requisitos NO Funcionales	Se cumple con los requisitos NO funcionales en forma adecuada	No se cumple a satisfacción con los requisitos No funcionales	No se cumplen los requisitos NO funcionales	30 Puntos
	(Hasta 30 Puntos)	(Hasta 15 Puntos)	(Hasta 0 Puntos)	

JAIRO ARMANDO RIAÑO HERRERA
DOCENTE