

Introducción a Backend y ExpressJS

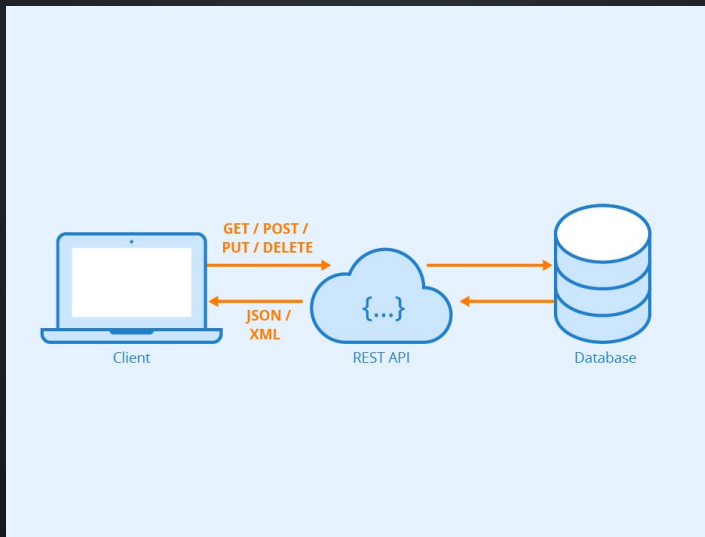
AGENDA DEL DÍA

Mindset Digital	09:00 am	10:50 am	Break
Revisión proyecto No 4	09:15 am	11:30 am	Ejercicio Grupal
¿Qué es una api?	09:25 am	01:45 pm	Retrospectiva ejercicio individual
¿Qué es el backend?	09:30 am	01:40 am	Sesión de dudas
¿Qué es express?	09:40 am		
Manos a la obra	09:45 am		



¿Qué es un API?

Application Programming Interfaces
(interfaz de programación de aplicaciones)



¿Qué es Backend?

Frontend



Navegador (Cliente)



Backend



Servidor

Banco de Datos

¿Qué es express?

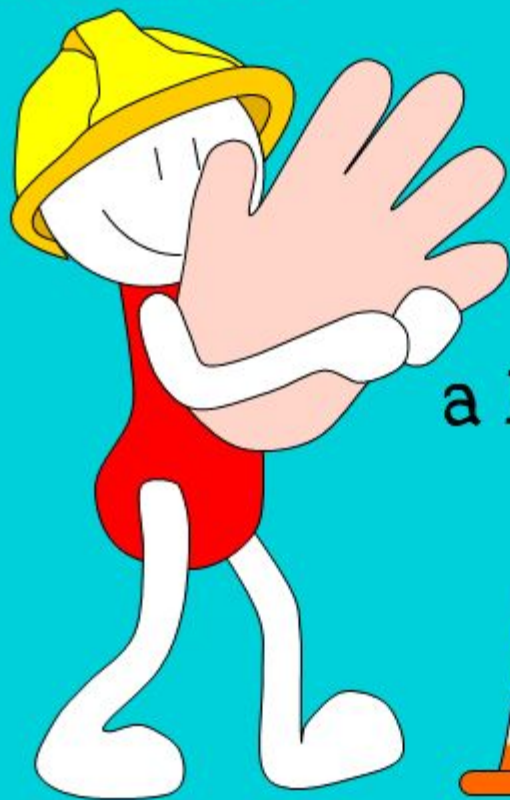
Express.js es un framework para Node.js que sirve para ayudarnos a crear aplicaciones web en menos tiempo ya que nos proporciona funcionalidades como el enrutamiento, opciones para gestionar sesiones y cookies





www.lugueylinn.com

Lugue® &
" Linn



¡Manos
a la obra!



¿Qué necesitamos?

- Un proyecto en nodejs
- instalar express
- Instalar nodemon
- Postman
- [Lista de status](#)
- Y muchas ganas



Crear un proyecto usando Nodejs



Instalar express

```
npm install express
```



Configurar nuestro servidor

```
const express = require('express');
```

```
const app = express();
```

```
app.listen(puerto, () => {});
```



Instalando nodemon

```
npm install -g nodemon
```

```
npm install --save-dev nodemon
```



Creando rutas en nuestra api

```
const express = require('express');  
const app = express();  
app.[método]('ruta', (solicitud, respuesta)=> {  
  return respuesta.send();  
})
```

```
app.get('/', (req, res) => {  
  return res.send('hola mundo')  
});
```



Rutas con parametros

```
const express = require('express');
```

```
const app = express();
```

```
app.[método]('ruta', (solicitud, respuesta)=> {
```

```
  return respuesta.send();
```

```
});
```

```
app.get('/ruta/:nombreParámetro', (req, res) => {
```

```
  const parámetro = req.params.nombreParámetro;
```

```
  return res.send(parámetro)
```

```
});
```



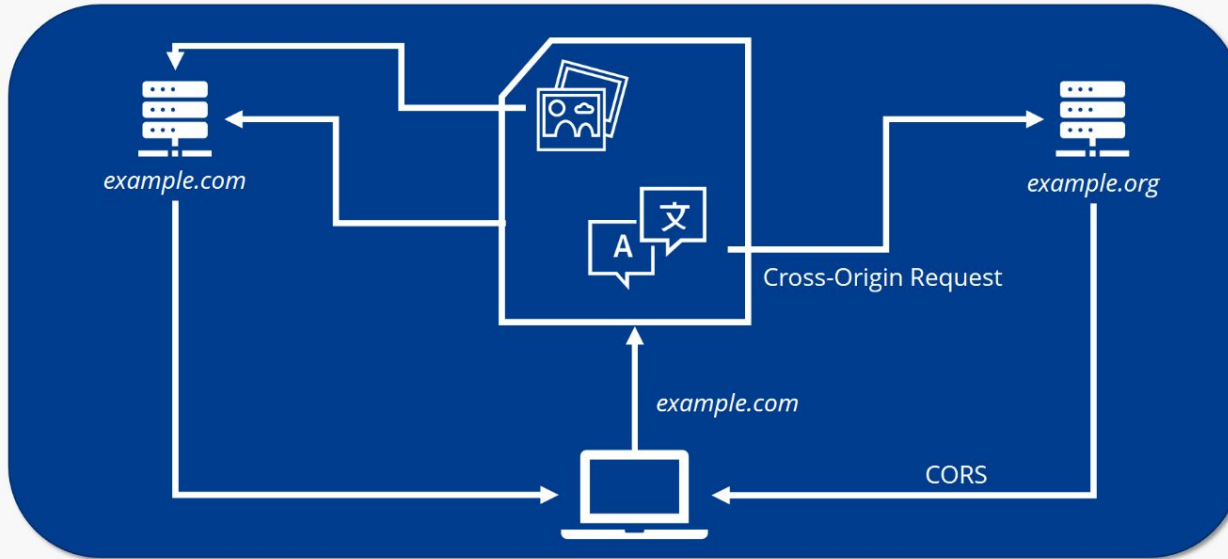
Qué es el CORS

CORS (Cross-Origin Resource Sharing) es un mecanismo o política de seguridad que permite controlar las peticiones HTTP asíncronas que se pueden realizar desde un navegador a un servidor con un dominio diferente de la página cargada originalmente. Este tipo de peticiones se llaman peticiones de origen cruzado (cross-origin).



Qué es el CORS

Cross-Origin Resource Sharing



IONOS



Ejercicio grupal



