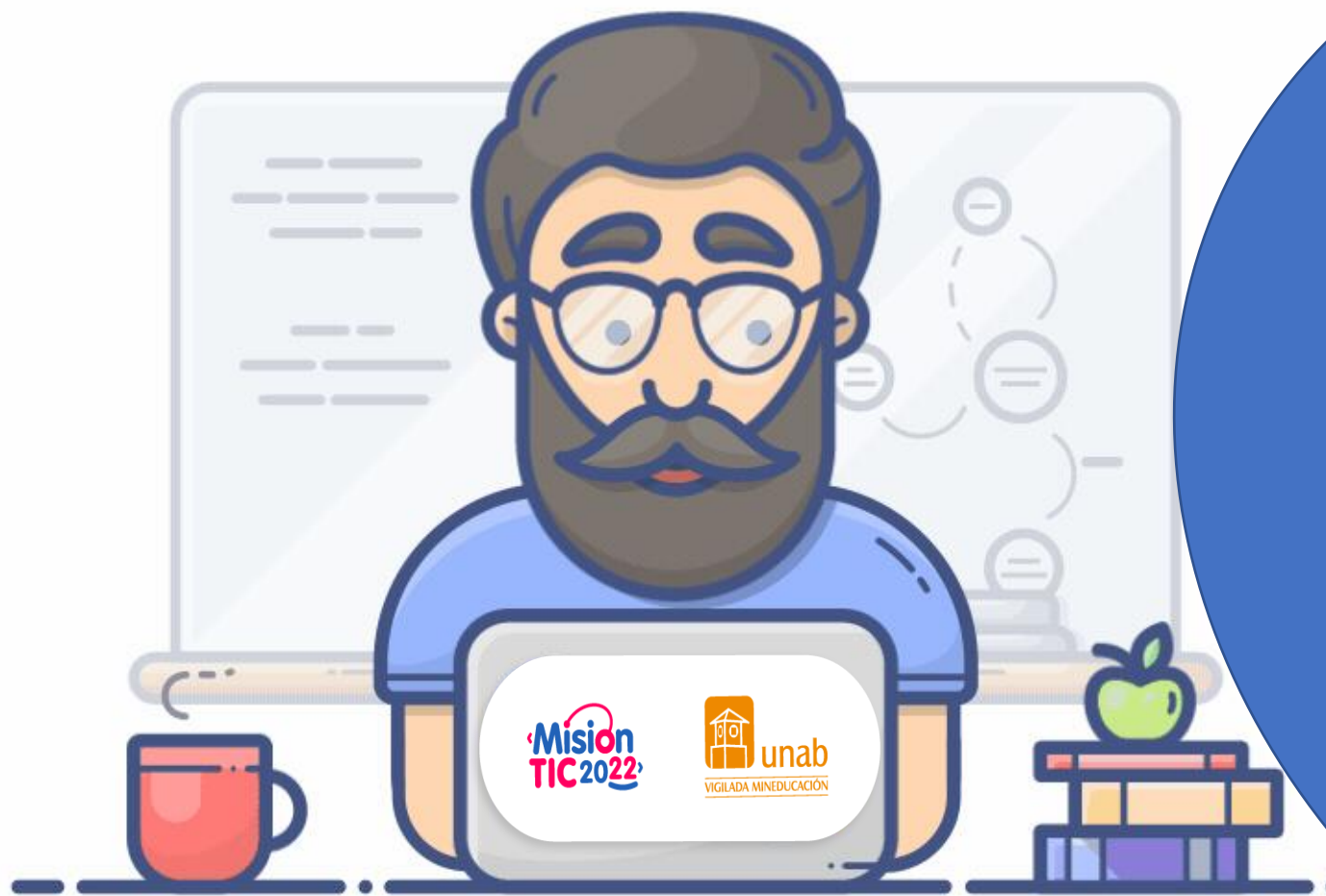




# Recuerda marcar tu asistencia



Asistencia en LMS



Semana 2

# Consumo API Rest

Ing Edwin Garcia



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# Hechos

QUE

CONECTAN

Misión  
TIC 2022

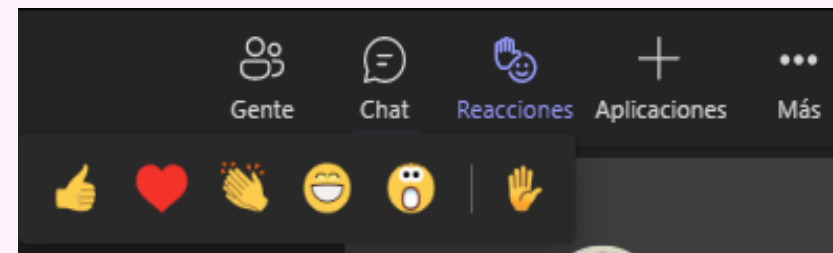
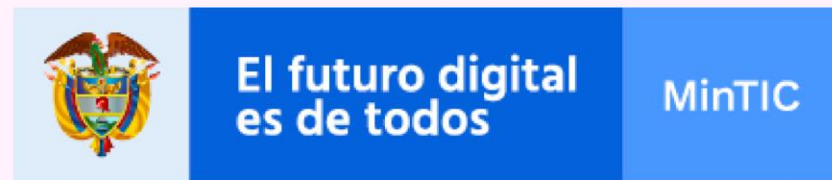
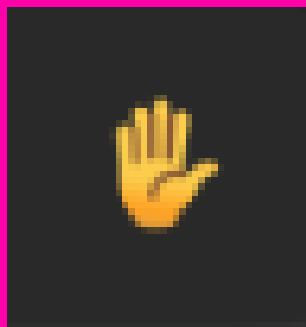
unab  
VIGILADA MINEDUCACIÓN



## Recuerden marcar su asistencia

Asistencia en LMS

**Pedir la  
palabra para  
realizar una  
pregunta o  
una  
intervención**







## Desarrollo de Aplicaciones Web



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

Mision  
TIC 2022



Hechos  
QUE CONECTAN ✓



## Recibiendo un json desde una petición

```
controllers > JS categoriasCtrl.js > categoriaGuarda
1
2
3  const categoriaGuarda = async (req, res) => {
4    console.log(req.body)
5    res.status(200).json({ "msj": "Categoria Guardada" })
6  }
7
8  module.exports = {
9    categoriaGuarda
10 }
```



```
routes > JS categoriasRoute.js > ...
1  const express = require('express')
2  const router = express.Router()
3  const categoriasCtrl = require('../controllers/categoriasCtrl')
4
5
6  router.post('/',
7      categoriasCtrl.categoriaGuarda
8  );
9
10
11 module.exports = router
```



```
importar rutas  
app.use(express.json());  
app.use("/api/acerca", require("./routes/paginas"));  
app.use("/api/equipo/", require('./routes/equiposRoute'))  
app.use("/api/categoria/", require('./routes/categoriasRoute'))
```





## Obtener un solo dato

```
8  const categoriaObtener = async (req, res) => {  
9    const id = req.params.id  
10   console.log(id)  
11   let c  
12   if(id == 1)  
13     c = { '1': "futbol" }  
14   if(id == 2)  
15     c = { '2': "tenis" }  
16   res.status(200).json(c)  
17 }
```

```
18  
19  module.exports = {  
20    ...  
21    categoriaGuarda,  
22    categoriaObtener  
23  }
```



```
9  
10 router.get('/:id',  
11     categoriasCtrl.categoriaObtener  
12 );
```



localhost:3000/api/categoria/1

JSON

Datos sin procesar

Cabeceras

Guardar

Copiar

Contraer todo

Expandir todo

Filtrar JSON

1: "futbol"



## Actualizar

```
const categoriaActualizar = async (req,res) =>{  
  console.log("put:")  
  const { id, nombre } = req.body;  
  try{  
    if(id == ''){  
      res.status(400).send("Error actualizado la categoria");  
    }  
    if(nombre != ''){  
      console.log("cat actualizada")  
      res.status(200).send("Categoria Actualizada con exito")  
    }  
  }catch (error) {  
    console.log("Error: "+error);  
    res.status(400).send("Error actualizado la categoria");  
  }  
}
```

```
module.exports = {  
  ...  
  categoriaGuarda,  
  categoriaObtener,  
  categoriaActualizar  
}
```



```
router.put('/', categoriasCtrl.categoriaActualizar)  
  
module.exports = router
```



## Eliminando

```
const categoriaEliminar = async (req,res) =>{
  console.log('del' + req.params.id)
  try{
    id = req.params.id
    if(id == ''){
      res.status(400).send("Error eliminando la categoria");
    }

    console.log("cat Eliminada")
    res.status(200).send("Categoria Eliminada con exito")

  }catch (error) {
    console.log("Error: "+error);
    res.status(400).send("Error Eliminando la categoria");
  }
}
```





```
module.exports = {  
  categoriaGuarda,  
  categoriaObtener,  
  categoriaActualizar,  
  categoriaEliminar  
}
```

```
router.delete('/:id', categoriasCtrl.categoriaEliminar)
```



# Bibliografía





El futuro digital  
es de todos

MinTIC

**Practicar los  
temas tratados**

Mision  
TIC2022



Hechos  
QUE CONECTAN

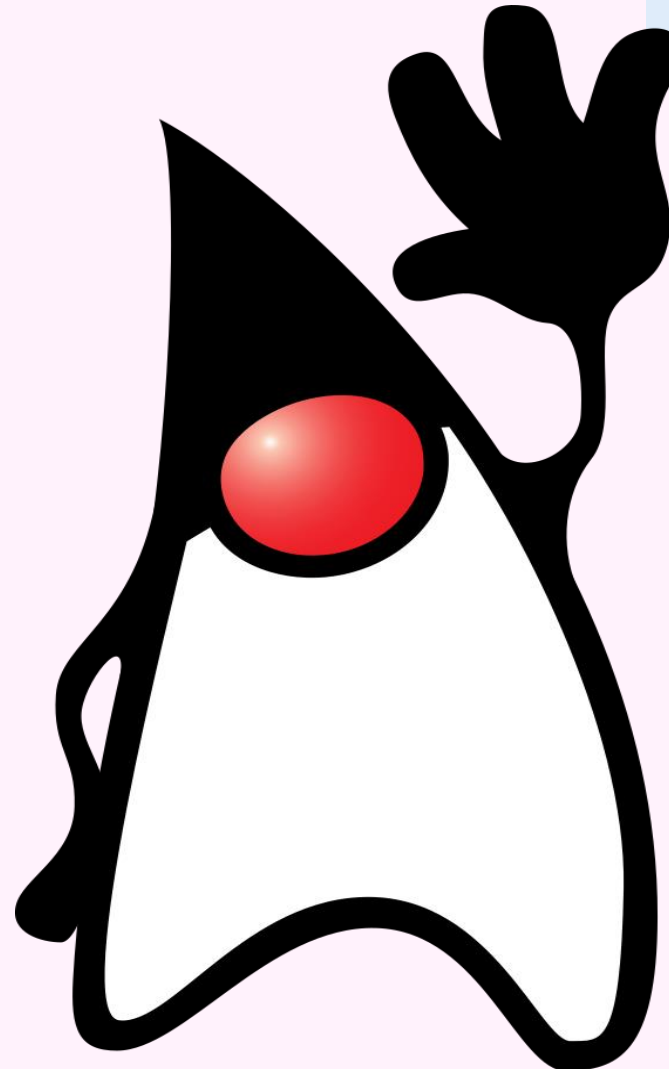
**Nos vemos en la siguiente sesión**



**El futuro digital  
es de todos**

**MinTIC**

**Muchas  
Gracias**



**[www.mintic.gov.co](http://www.mintic.gov.co)**

**Misión  
TIC2022**

**unab**  
VIGILADA MINEDUCACIÓN