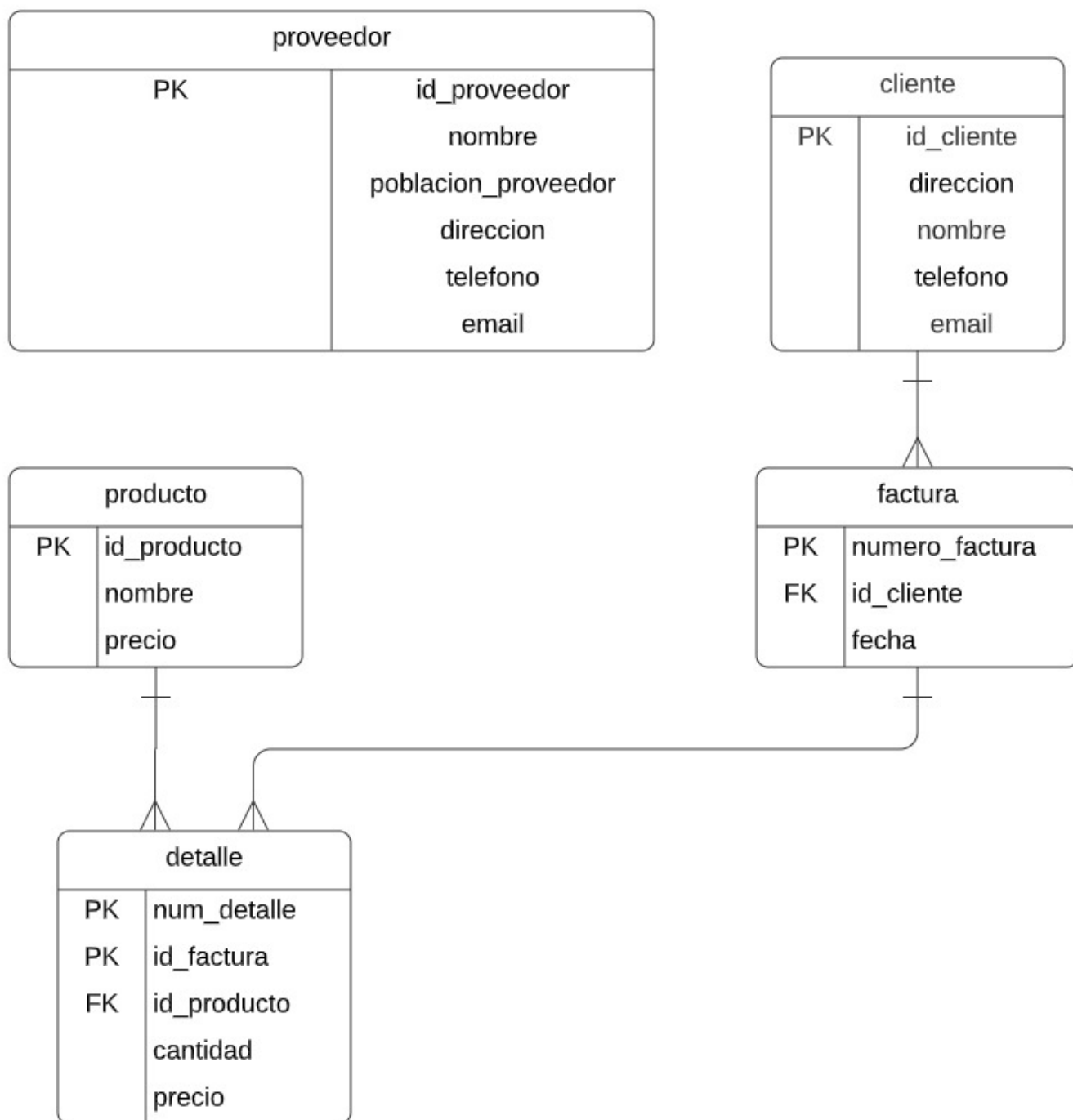


Sprint 3 – Configuración del backend

- Estructura básica del backend-diagrama relacional de la base de datos.



- Instalación y configuración de las dependencias

```

1  {
2    "name": "masxmenos",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "Web Aplicacion of MasXMenos",
5    "main": "index.js",
6    "scripts": {
7      "build": "tsc",
8      "start": "npm run build && node dist/app.js",
9      "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
10   },
11   "repository": {
12     "type": "git",
13     "url": "git+https://github.com/B12-Aplicacion-Web/AppWebGrupo1.git"
14   },
15   "author": "Gupo1",
16   "license": "ISC",
17   "bugs": {
18     "url": "https://github.com/B12-Aplicacion-Web/AppWebGrupo1/issues"
19   },
20   "homepage": "https://github.com/B12-Aplicacion-Web/AppWebGrupo1#readme",
21   "dependencies": {
22     "express": "^4.17.1",
23     "mysql2": "^2.3.3",
24     "typescript": "^4.4.4"
25   },
26   "devDependencies": {
27     "@types/express": "^4.17.13",
28     "@types/mysql": "^2.15.19"
29   }
30 }

```

```

ankar@ankar in repo: proyecto on ✖ main [!?] is 📦 v1.0.0 via 🔴 v16.11.1 to
[📦] x npm list
masxmenos@1.0.0 /home/ankar/Documents/MyMisionTic2021/Modulo4/proyecto
├── @types/express@4.17.13
├── @types/mysql@2.15.19
├── express@4.17.1
├── mysql2@2.3.3
└── typescript@4.4.4

```

- Implementación de modelos y controladores en el backend

*Controlador cliente

```
import executeQuery from "../services/mysql.service";

const obtenerCliente = async(req, res, next) => {
  const {id} = req.params;
  try{
    const response = await executeQuery(`SELECT * FROM cliente where idCliente = ${id}`);
    const data = {
      message: `${response.length} datos encontrados`,
      data: response.length > 0 ? response[0] : null
    };
    res.json(data);
  }catch(error){
    next(error);
  }
}

const obtenerClientes = async(req, res, next) => {
  await executeQuery('SELECT * FROM cliente').then(response => {
    const data = {
      message: `${response.length} datos encontrados`,
      data: response.length > 0 ? response : null
    };
    res.json(data);
  }).catch(error => {
    next(error);
  });
}
```

*Controlador productores

```

import executeQuery from "../services/mysql.service"

const obtenerProductores= async(req,res,next) => {
  await executeQuery(
    `SELECT nombre,
      poblacion,
      municipio,
      direccion,
      telefono,
      Email,
      tipoProducto
      nombreProducto
      FROM productores
      INNER JOIN producto
      ON productores.idProducto = producto.idProducto`).then(response => {
    const data = {
      message: `${response.length} datos encontrados`,
      data: response.length > 0 ? response : null
    };
    res.json(data);
  }).catch(error => {
    next(error);
  });
}

const obtenerProductor= async(req, res, next) => {
  const {id} = req.params;

```

*Controlador producto

```

import executeQuery from "../services/mysql.service";

const obtenerProducto = async(req, res, next) => {
  const {id} = req.params;
  try{
    const response = await executeQuery(`SELECT * FROM producto where idProducto = ${id}`);
    const data = {
      message: `${response.length} datos encontrados`,
      data: response.length > 0 ? response[0] : null
    };
    res.json(data);
  }catch(error){
    next(error);
  }
}

const obtenerProductos = async(req, res, next) => {
  await executeQuery('SELECT * FROM producto').then(response => {
    const data = {
      message: `${response.length} datos encontrados`,
      data: response.length > 0 ? response : null
    };
    res.json(data);
  }).catch(error => {
    next(error);
  });
}

```

- Creación de las rutas

*Ruta cliente

```
import { Router } from 'express';
import { actualizarCliente, agregarCliente, eliminarCliente, obtenerCliente, obtenerClientes } from "../controllers/clientes";
import isAdmin from "../middlewares/admin";

const clienteRoutes=(app)=>{
  const router=Router();
  app.use('/', router);
  router.get('/obtenerClientes', isAdmin, obtenerClientes);
  router.get('/obtenerCliente/:id', obtenerCliente);
  router.post('/agregarCliente', agregarCliente);
  router.put('/actualizarCliente/:id', actualizarCliente);
  router.delete('/eliminarCliente/:id', eliminarCliente);
}

// uso export para que pueda exportar y luego en .appts se pueda importar
export default clienteRoutes
```

*Ruta productos

```
import { Router } from 'express';
import { actualizarProducto, agregarProducto, eliminarProducto, obtenerProducto, obtenerProductos } from "../controllers/productos";
import isAdmin from "../middlewares/admin";

const productoRoutes=(app)=>{
  const router=Router();
  app.use('/', router);
  router.get('/obtenerProductos', isAdmin, obtenerProductos);
  router.get('/obtenerProducto/:id', obtenerProducto);
  router.post('/agregarProducto', agregarProducto);
  router.put('/actualizarProducto/:id', actualizarProducto);
  router.delete('/eliminarProducto/:id', eliminarProducto);
}

// uso export para que pueda exportar y luego en .appts se pueda importar
export default productoRoutes
```

*Ruta productores

```
File: productores.ts
1 import { Router } from "express"
2 import { actualizarProduct, agregarProduct, eliminarProduct, obtenerProduct, obtenerProductores } from "../controllers/controllerProductores";
3 import isAdmin from "../middlewares/admin";
4
5 const productoresRoutes=(app)=>{
6   const router=Router();
7   app.use('/', router);
8   router.get('/obtenerProductores', isAdmin, obtenerProductores);
9   router.get('/obtenerProduct/:id', obtenerProduct);
10  router.post('/agregarProduct', agregarProduct);
11  router.put('/actualizarProduct/:id', actualizarProduct);
12  router.delete('/eliminarProduct/:id', eliminarProduct);
13
14 }
15 // uso export para que pueda exportar y luego en .appts se pueda importar
16 export default productoresRoutes
```


- Prueba de las rutas usando Postman

*Prueba ruta obtenerProducto/1

GET localhost:3000/ob... + ... No Environment

localhost:3000/obtenerProducto/1 Save

GET localhost:3000/obtenerProducto/1 Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 7 hidden

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/> isAdmin	true				
Key	Value	Description			

Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 24 ms Size: 331 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "message": "1 datos encontrados",
3   "data": {
4     "idProducto": 1,
5     "nombreProducto": "Leche",
6     "precio": 2500
7   }
8 }
```

*Prueba ruta obtenerProductos

GET localhost:3000/ob... + ... No Environment

localhost:3000/obtenerProductos Save

GET localhost:3000/obtenerProductos Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 7 hidden

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/> isAdmin	true				
Key	Value	Description			

Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 170 ms Size: 333 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "message": "1 datos encontrados",
3   "data": [
4     {
5       "idProducto": 1,
6       "nombreProducto": "Leche",
7       "precio": 2500
8     }
9   ]
10 }
```

*Prueba ruta obtenerClientes

GET localhost:3000/ob... + ... No Environment

localhost:3000/obtenerClientes Save

GET localhost:3000/obtenerClientes Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 7 hidden

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/>	isAdmin	true				
	Key	Value	Description			

Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 147 ms Size: 123.26 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1  {
2    "message": "934 datos encontrados",
3    "data": [
4      {
5        "idCliente": 1002,
6        "nombre": "Ravi",
7        "telefono": 8886909779,
8        "Email": "rlacroce0@mitbeian.gov.cn",
9        "direccion": null,
10       "municipio": "Karmai"
11     }
12   ]
13 }
```

*Prueba ruta obtenerClientes/1002

GET localhost:3000/ob... + ... No Environment

localhost:3000/obtenerCliente/1002 Save

GET localhost:3000/obtenerCliente/1002 Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 7 hidden

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/>	isAdmin	true				
	Key	Value	Description			

Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 64 ms Size: 408 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1  {
2    "message": "1 datos encontrados",
3    "data": {
4      "idCliente": 1002,
5      "nombre": "Ravi",
6      "telefono": 8886909779,
7      "Email": "rlacroce0@mitbeian.gov.cn",
8      "direccion": null,
9      "municipio": "Karmai"
10     }
11 }
```

*Prueba ruta obtenerClientes

GET localhost:3000/ob... + ... No Environment

localhost:3000/obtenerProductores Save

GET localhost:3000/obtenerProductores Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 7 hidden

	KEY	VALUE	DESCRIPTION		Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/>	isAdmin	true				
	Key	Value	Description			

Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 47 ms Size: 444 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2    "message": "1 datos encontrados",
3    "data": [
4      {
5        "nombre": "Jacinto",
6        "poblacion": "Soledad",
7        "municipio": "Bello",
8        "direccion": "CRA 456 # 789",
9        "telefono": "12456798",
10       "Email": "jacinto@email.com"
      }
    ]
  }

```

Find and Replace Console Bootcamp Runner Trash

- Creación del repositorio en Github

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

B12-Aplicacion-Web / AppWebGrupo1 Public Watch 0 Star 0 Fork 1

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

File	Commit	Time
CmliAmaya Carpeta src	9a5896c	6 hours ago 45 commits
databases	cambios en la sintaxis MySQL	4 days ago
frontend/src	Carpeta src	6 hours ago
src	rutas pra facturas	4 days ago
templates	Merge branch 'main' of https://github.com/B12-Aplicacion-Web/AppWe...	11 days ago
.gitignore	Create .gitignore	12 days ago
README.md	First commit	17 days ago
package-lock.json	Cambios en la estructura de la base de datos	4 days ago
package.json	Cambios en el package de NPM	9 days ago
tsconfig.json	Añadido tsconfig.ts	9 days ago

About No description, website, or topics provided. Readme

Releases No releases published Create a new release

Packages No packages published Publish your first package

Contributors 3

<https://github.com/B12-Aplicacion-Web/AppWebGrupo1.git>

- Participación en las reuniones de equipo

Dana valentina...

Dana valentina Patiño or...

Camila Amaya

Camila Amaya

Carlos Ortiz

Carlos Ortiz

Vista

Camila Amaya

Desactivar audio

Iniciar video

Participantes

Chat

Compartir pantalla

Grabar

Sección de Grupos

Reacciones

Salir de la sala

Dana valentina...

Dana valentina Patiño...

Melissa Saucedo

Melissa Saucedo

Arevalo Parra C...


Arevalo Parra Carlos A. ...

Camila Amaya

Camila Amaya

Carlos Ortiz

Carlos Ortiz



Melissa Saucedo