

## Documentación para SEA EXPLORERS

PARA CREAR BASE DE DATOS LOCALMENTE.....	2
PRUEBAS DE CONEXIÓN A DB EN AZURE .....	4
PRUEBAS LOCALES DE CONEXIÓN FRONTEND – BACKEND .....	6
MERMAID .....	8
EXTRA: Reuniones de equipo.....	8



## PARA CREAR BASE DE DATOS LOCALMENTE

Primero, entran a su línea de comando de Postgresql con el usuario/contraseña que hayan creado:

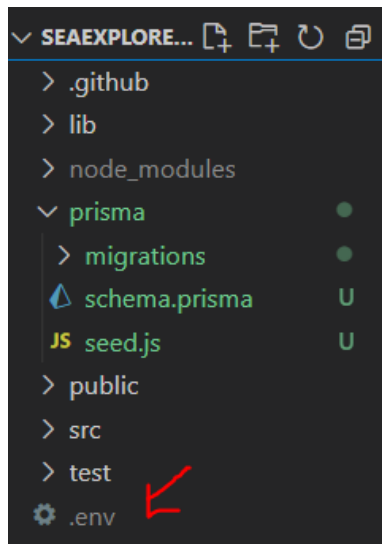
```
SQL Shell (psql)
Server [localhost]:
Database [postgres]:
Port [5432]:
Username [postgres]:
Contraseña para usuario postgres:
psql (14.2)
ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código
de página de Windows (1252).
Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.
Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users»
para obtener más detalles.
Digite «help» para obtener ayuda.
```

Una vez dentro corren el siguiente comando:

**postgres=# create database seaExplorers;**

```
postgres=# create database seaExplorers;
CREATE DATABASE
```

Ya teniendo la base de datos creada, en la raíz del proyecto crean un archivo **.env**



donde se escribe la conexión a la db (local de momento):

**DATABASE\_URL="postgresql://TUUSUARIO:PASSWORD@localhost:5432/seaexplorers?schema=public"**

```
DATABASE_URL="postgresql://postgres:sa123@localhost:5432/seaexplorers?schema=public"
```

*En mi caso el usuario es el default y la contraseña sa123*

Corran el comando

**npx prisma migrate dev --name init**

para que cree la tabla de miembros en la base de datos. Si no hay errores, después tocaría agregar los registros para esto corran:

**node prisma/seed.js**

Y SI TODO SALE BIEN:

```
PS D:\Curso LaunchX\SeaExplorers> node prisma/seed.js
Create members/members/member
```

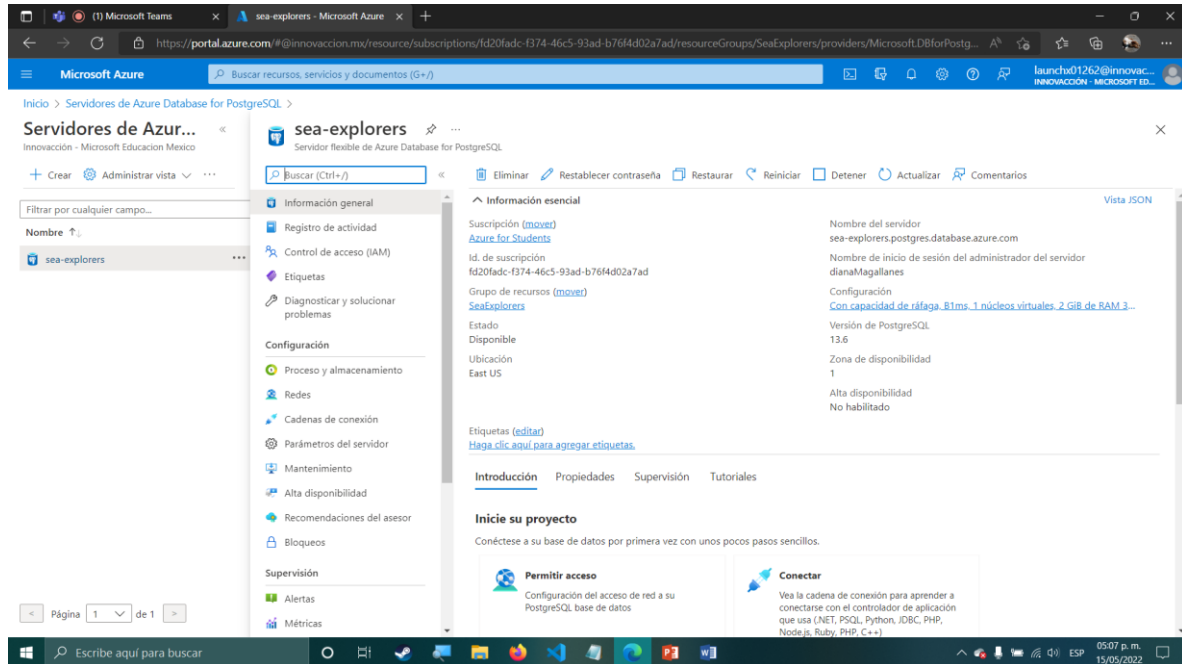
Revisando la tabla desde la línea de comando:

```
SQL Shell (psql)
seaexplorers=# select * from "Member";
 id |      name      | username |      email      |      password
-----+-----+-----+-----+-----
  1 | DianaMagallanes | dianaM   | dianamagallanes@gmail.com | plisFavorFunciona!
  2 | Alejandro Morgan | AlejandroM | alejandromorgan@gmail.com | aQueSiFunciona!
  3 | Magdiel Castellanos | MagdielC | magdielcastellanos@gmail.com | mirameFuncionar!
  4 | Daniel Espinoza | DanielE   | danielespinoza@gmail.com | jaYaFunciono!
  5 | Sergio Altuzar | SergioAltuzar | sergioaltuzar@gmail.com | funcionandoBienSuave!
(5 filas)
```

## PRUEBAS DE CONEXIÓN A DB EN AZURE

### Conexión en env

*DATABASE\_URL="postgresql://USERNAME:PASSWORD@sea-explorers.postgres.database.azure.com:5432/seaExplorers?sslmode=require"*



The screenshot shows the Azure portal interface for a PostgreSQL server named 'sea-explorers'. The left sidebar contains navigation options like 'Información general', 'Registro de actividad', 'Control de acceso (IAM)', 'Etiquetas', 'Diagnosticar y solucionar problemas', 'Configuración', 'Proceso y almacenamiento', 'Redes', 'Cadenas de conexión', 'Parámetros del servidor', 'Mantenimiento', 'Alta disponibilidad', 'Recomendaciones del asesor', 'Bloqueos', 'Supervisión', 'Alertas', and 'Métricas'. The main pane displays the 'Información esencial' (Essential Information) tab, which includes details such as the subscription, server name, administrator login, configuration (e.g., 'Con capacidad de ráfaga: 81ms, 1 núcleo virtual, 2 GiB de RAM'), version (13.6), and location (East US). Below this, there are sections for 'Introducción' and 'Inicie su proyecto' (Get started), which provide instructions on how to connect to the database.

```
SQL Shell (psql)
Server: [localhost]: sea-explorers.postgres.database.azure.com
Database: [postgres]:
Port: [5432]:
Username [postgres]: dianaMagallanes
Contraseña para usuario dianaMagallanes:
psql (14.2, servidor 13.6)
ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código
de página de Windows (1252).
Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.
Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users»
para obtener más detalles.
Conexión SSL (protocolo: TLSv1.3, cifrado: TLS_AES_256_GCM_SHA384, bits: 256, compresión: desactivado)
Digite «help» para obtener ayuda.

postgres> CREATE DATABASE seaExplorers;
CREATE DATABASE
postgres> \l

      Listado de base de datos
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Dueño | Codificación | Collate | Ctype | Privilegios |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| azure_maintenance | azuresu | UTF8 | en_US.utf8 | en_US.utf8 | |
| azure_sys | azuresu | UTF8 | en_US.utf8 | en_US.utf8 | |
| postgres | azure_pg_admin | UTF8 | en_US.utf8 | en_US.utf8 | |
| seaexplorers | dianaMagallanes | UTF8 | en_US.utf8 | en_US.utf8 | |
| template0 | azure_pg_admin | UTF8 | en_US.utf8 | en_US.utf8 | =c/azure_pg_admin |
| template1 | azure_pg_admin | UTF8 | en_US.utf8 | en_US.utf8 | =c/azure_pg_admin |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
(6 filas)

postgres> \c seaexplorers;
psql (14.2, servidor 13.6)
Conexión SSL (protocolo: TLSv1.3, cifrado: TLS_AES_256_GCM_SHA384, bits: 256, compresión: desactivado)
Ahora está conectado a la base de datos «seaexplorers» con el usuario «dianaMagallanes».
seaexplorers> \dt
No se encontró ninguna relación.
seaexplorers> \dt
No se encontró ninguna relación.
seaexplorers> \c seaExplorers;
psql (14.2, servidor 13.6)
Conexión SSL (protocolo: TLSv1.3, cifrado: TLS_AES_256_GCM_SHA384, bits: 256, compresión: desactivado)
Ahora está conectado a la base de datos «seaExplorers» con el usuario «dianaMagallanes».
seaExplorers> \dt
      Listado de relaciones
+-----+-----+-----+-----+
| Esquema | Nombre | Tipo | Dueño |
+-----+-----+-----+-----+
| public | Event | tabla | dianaMagallanes |
| public | Member | tabla | dianaMagallanes |
| public | Organizer | tabla | dianaMagallanes |
+-----+-----+-----+-----+
```

```
SQL Shell (psql)
seaExplorers-> \c seaExplorers;
psql (14.2, servidor 13.6)
Conexión SSL (protocolo: TLSv1.3, cifrado: TLS_AES_256_GCM_SHA384, bits: 256, compresión: desactivado)
Ahora está conectado a la base de datos «seaExplorers» con el usuario «dianaMagallanes».
seaExplorers-> \dt
Listado de relaciones
Esquema | Nombre | Tipo | Dueño
-----|-----|-----|-----
public | Event | tabla | dianaMagallanes
public | Member | tabla | dianaMagallanes
public | Organizer | tabla | dianaMagallanes
public | _prisma_migrations | tabla | dianaMagallanes
(4 filas)

seaExplorers-> select * from Event;
ERROR: relation "Event" does not exist
LINEA 1: select * from Event;
          ^
seaExplorers-> select * from "Event";
id | name | activity | location | type | organizer | personQuota
---|-----|-----|-----|-----|-----|-----
1 | Ataque Pirata | Vayamos en búsqueda del tesoro y ayudemos a limpiar los mares de nuestro bello país | Guaymas, Sonora | Evento de playa | Juanito Perez | 100
(1 fila)

seaExplorers-> select * from "Member";
id | name | username | email | password
---|-----|-----|-----|-----
1 | DianaMagallanes | dianaM | dianamagallanes@gmail.com | plisFavorFuncional
2 | Alejandro Morgan | AlejandroM | alejandromorgan@gmail.com | aQueSiFuncional
3 | Magdiel Castellanos | MagdielC | magdielcastellanos@gmail.com | mirameFuncional
4 | Daniel Espinoza | DanielE | danielespinoza@gmail.com | jaYaFuncional
5 | Sergio Altuzar | SergioAltuzar | sergioaltuzar@gmail.com | funcionandobienSuave!
(5 filas)

seaExplorers-> select * from "Organizer";
id | name | username | email | password
---|-----|-----|-----|-----
1 | Juanito Perez | JuanitoP | juanitoperez@gmail.com | soyElOrganizadorNumeroUno!
(1 fila)

seaExplorers->
```

```
4. # Prisma supports the native connection string format for PostgreSQL, MySQL, SQLite, SQL Server, MongoDB and CockroachDB (Preview)

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Please make sure to provide valid database credentials for the database server at `sea-explorers.postgres.database.azure.com`.
PS D:\Curso LaunchX\SeaExplorers> npx prisma migrate dev --name init
Environment variables loaded from .env
Prisma schema loaded from prisma/schema.prisma
Datasource "db": PostgreSQL database "seaExplorers", schema "public" at "sea-explorers.postgres.database.azure.com:5432"

PostgreSQL database seaExplorers created at sea-explorers.postgres.database.azure.com:5432

Applying migration `20220514211421_init`
Applying migration `20220515012719_init`
Applying migration `20220515013440_init`
Applying migration `20220515013638_init`
Applying migration `20220515014006_init`

The following migration(s) have been applied:

migrations/
├─ 20220514211421_init/
│   └─ migration.sql
├─ 20220515012719_init/
│   └─ migration.sql
├─ 20220515013638_init/
│   └─ migration.sql
└─ 20220515014006_init/
    └─ migration.sql

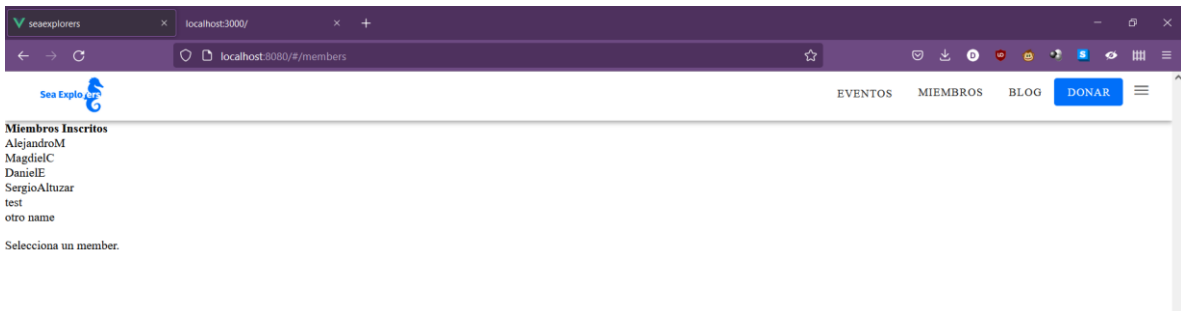
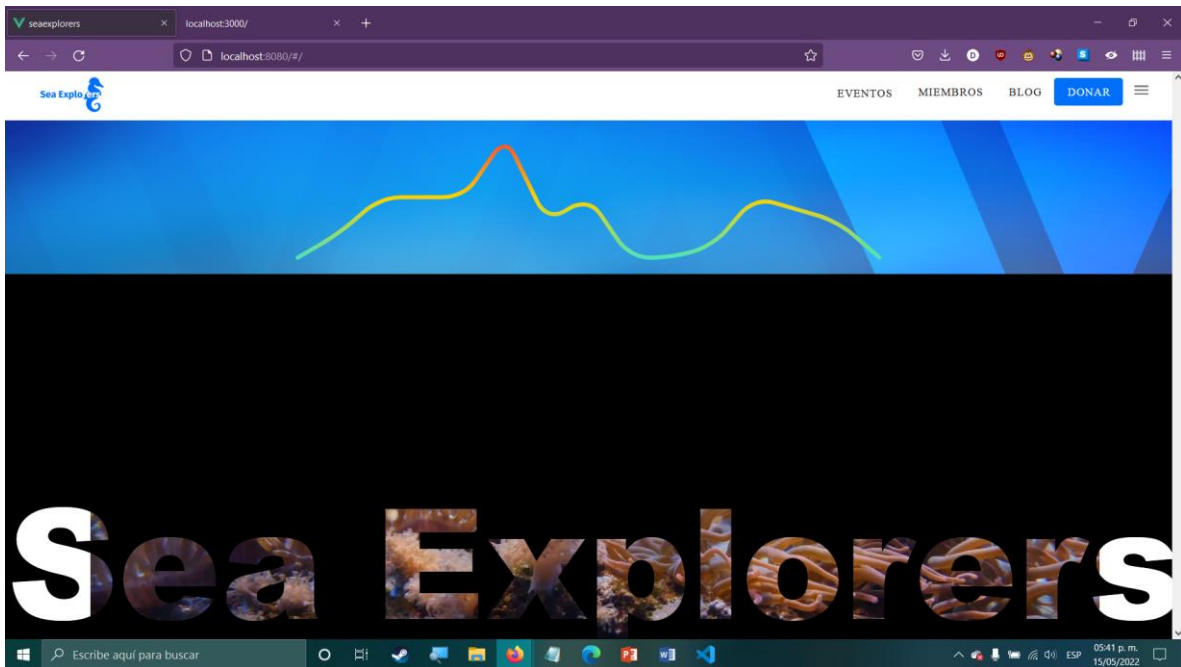
Your database is now in sync with your schema.

✓ Generated Prisma Client (3.14.0 | library) to .\node_modules\@prisma\client in 76ms

PS D:\Curso LaunchX\SeaExplorers>
PS D:\Curso LaunchX\SeaExplorers> node prisma/seed.js
Create members/members/member
Create events/events/event
Create organizers/organizers/organizer
```

## PRUEBAS LOCALES DE CONEXIÓN FRONTEND – BACKEND

1. Primero hay que instalar las dependencias a utilizar: **npm install**
2. No te olvides de crear el archivo **.env** en la raíz de tu proyecto con la conexión a la dblocal o de azure.
3. Corres el comando **npm serve** para que se monte la parte del front en el puerto <http://localhost:8080/>
4. Corres el comando **node lib\server.js** para que se monte la parte del back en el puerto <http://localhost:3000/>
5. NOTA: si hay errores de prisma que no toma la conexión del archivo env corre el comando **npx prisma migrate dev --name init**




seaeexplorers localhost:3000/ localhost:8080/#/registry

Sea Explorers EVENTOS MIEMBROS BLOG DONAR

### Registrar miembro

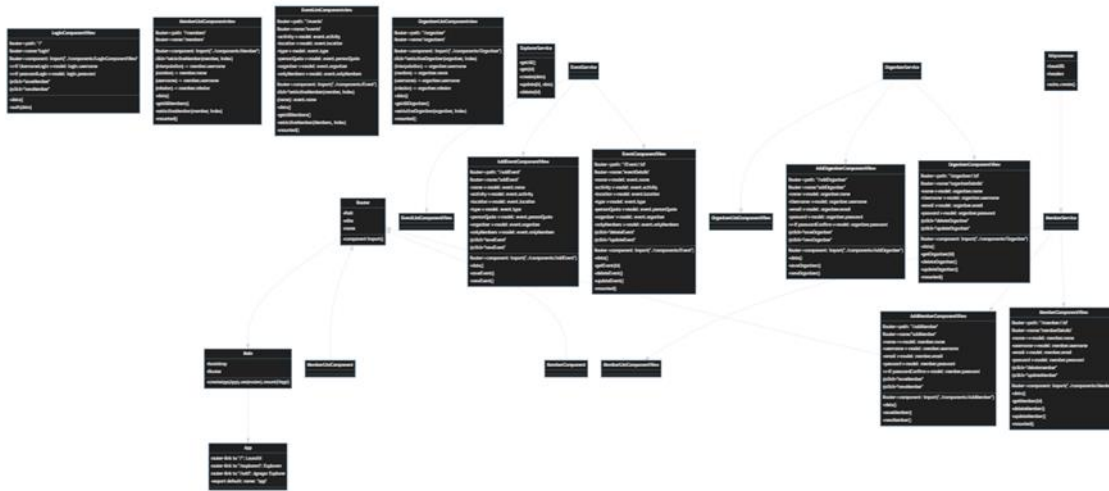
Usuario

Email

Contraseña   0

CANCEL REGISTRAR

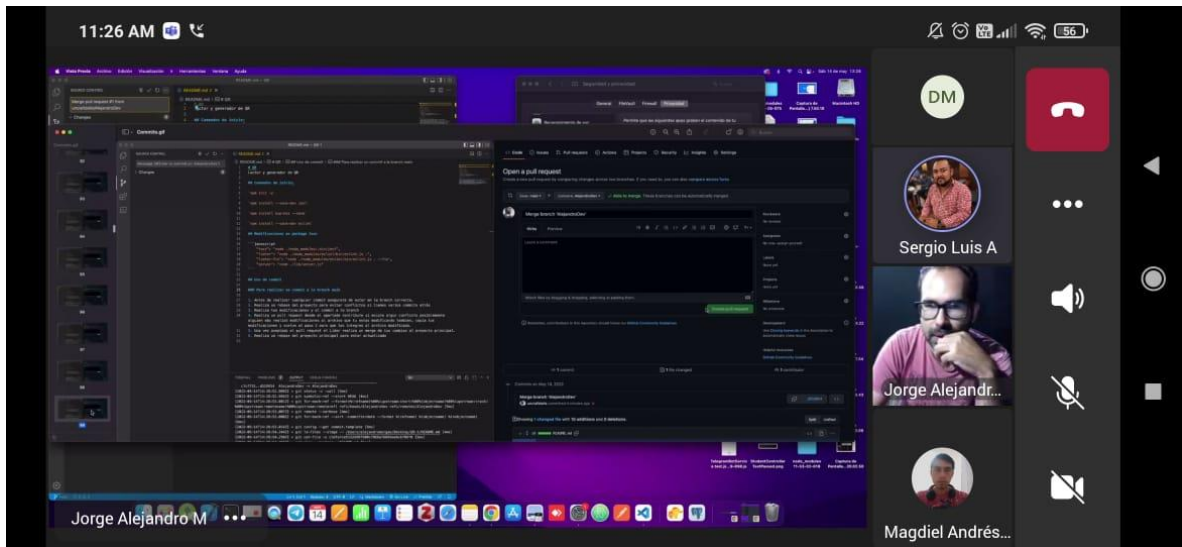
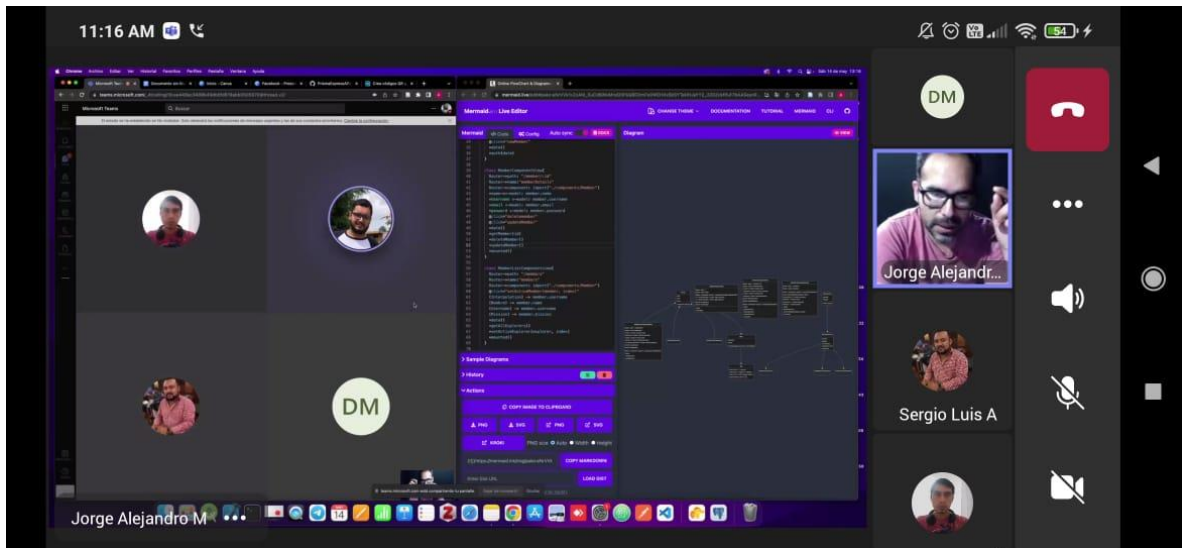
## MERMAID

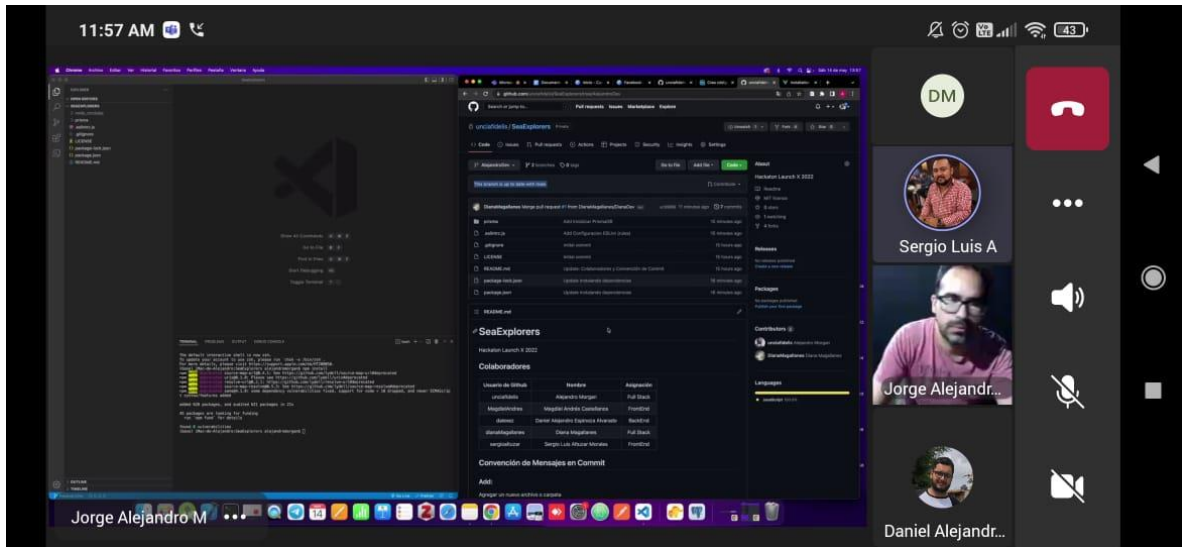


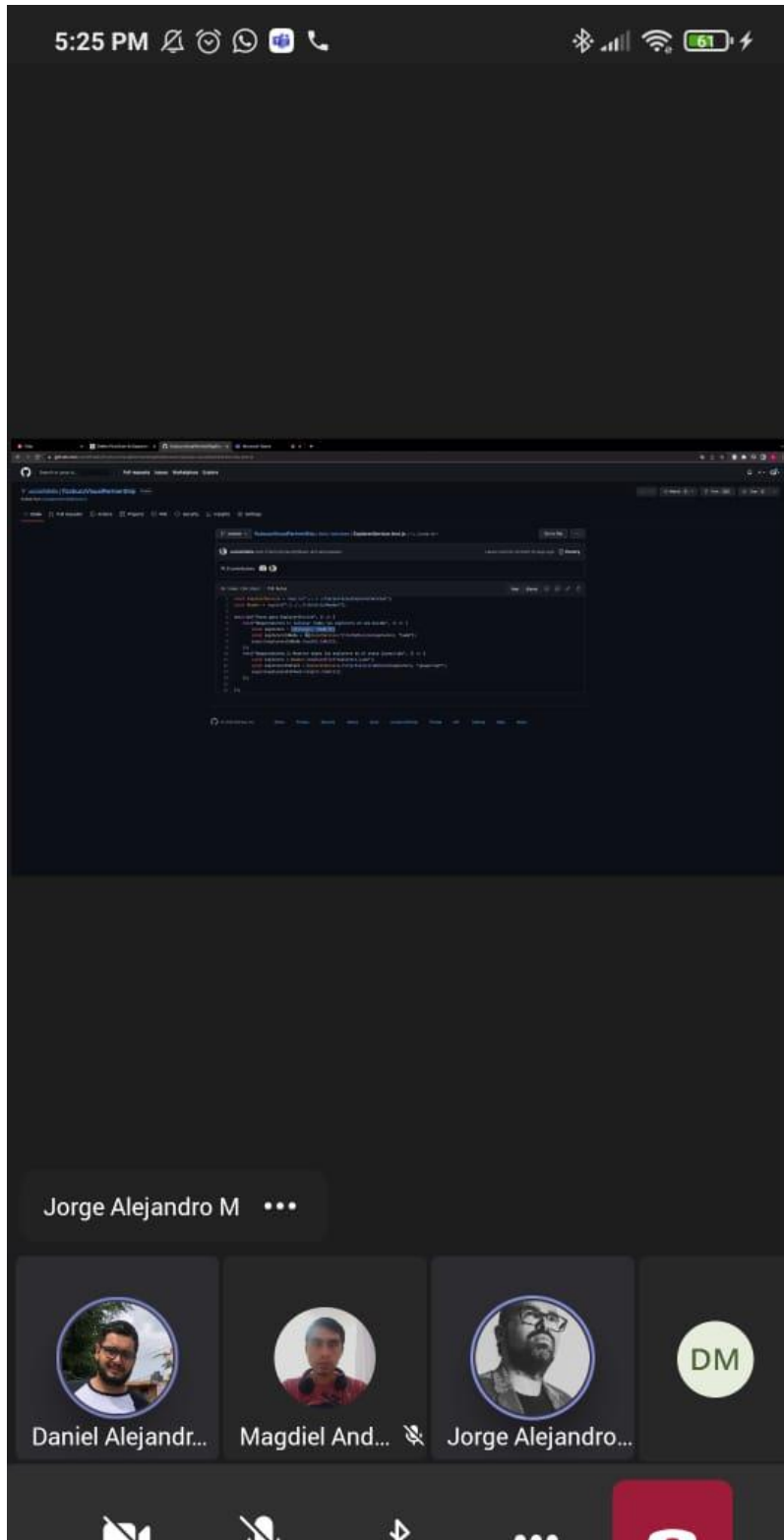
<https://shorturl.at/cpzAD>



## EXTRA: Evidencia de Reuniones de equipo









Microsoft Teams

Buscar

Chat de la reunión

13:47

ya con la tabla de actividades

ya viendo no se ocuparía el campo de participation en la tabla de participaciones porque solo se le registraría al usuario lo que haya hecho

Escribe un mensaje nuevo

55:05

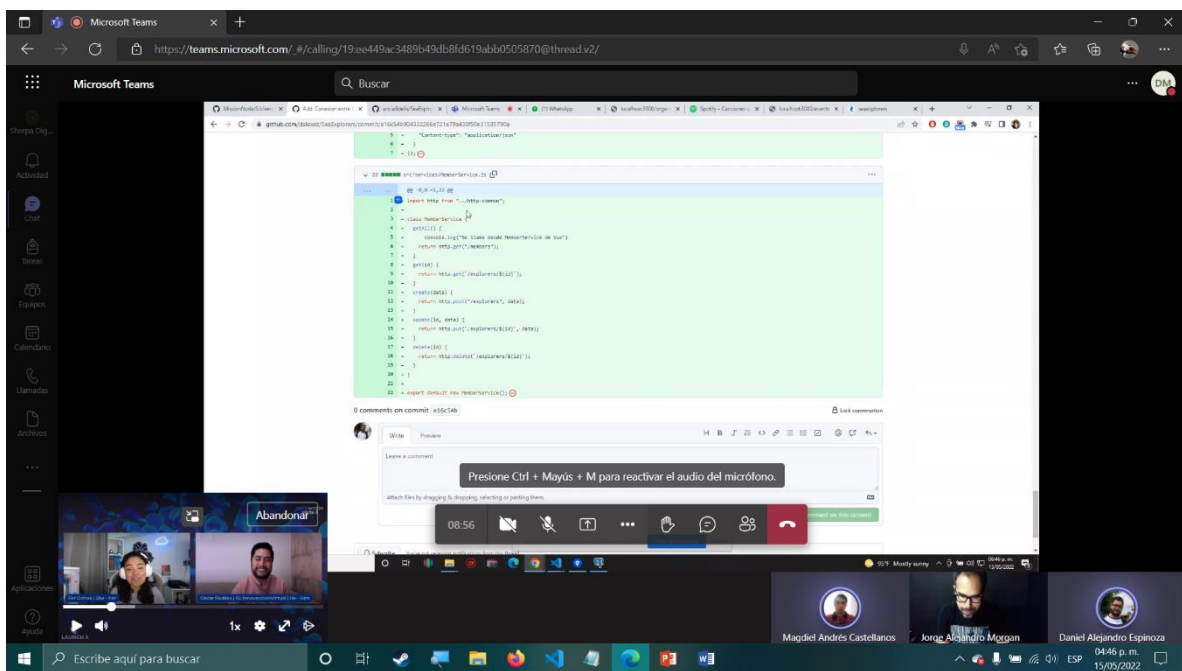
Magdiel Andrés Castellanos

Jorge Alejandro Morgan

Daniel Alejandro Espinoza

Escribe aquí para buscar

02:06 p. m. 15/05/2022



Microsoft Teams

Buscar

08:56

Magdiel Andrés Castellanos

Jorge Alejandro Morgan

Daniel Alejandro Espinoza

Escribe aquí para buscar

04:46 p. m. 15/05/2022

Presione Ctrl + Mayús + M para reactivar el audio del micrófono.

Abandonar

08:56

Magdiel Andrés Castellanos

Jorge Alejandro Morgan

Daniel Alejandro Espinoza

Escribe aquí para buscar

04:46 p. m. 15/05/2022

Microsoft Teams interface showing a video call with four participants: Sergio Luis Altuzar, Magdiel Andrés Castellanos, Jorge Alejandro Morgan, and Daniel Alejandro Espinoza. The screen displays a Visual Studio Code editor with a file explorer on the left showing a project structure for 'sea-explorers'. The main editor area shows a file named 'schema.prisma' with the following content:

```
prisma
  datasource db {
    provider = "postgresql"
    url      = env("DATABASE_URL")
  }

  model User {
    id          String @id
    email       String @unique
    password    String
    createdAt   DateTime
    updatedAt   DateTime
  }
```

The terminal output shows the command 'npm run dev' being executed, resulting in a 'PrismaClientInitializationError' with the message 'Environment variable not found: DATABASE\_URL'. The error code is 'P1017'.

At the bottom of the screen, there is a search bar and a status bar showing the time as 01:06:44 and the date as 15/05/2022.

Microsoft Teams interface showing a video call with four participants: Daniel Alejandro Espinoza, Sergio Luis Altuzar, Magdiel Andrés Castellanos, and Jorge Alejandro Morgan. The screen displays a Visual Studio Code editor with a file explorer on the left showing a project structure for 'sea-explorers'. The main editor area shows a file named 'schema.prisma' with the following content:

```
prisma
  // This is your prisma schema file,
  // learn more about it in the docs: https://pris.ly/d/prisma-schema
  datasource db {
    provider = "postgresql"
    url      = env("DATABASE_URL")
  }

  model User {
    id          String @id
    email       String @unique
    password    String
    createdAt   DateTime
    updatedAt   DateTime
  }
```

The terminal output shows the command 'npm run dev' being executed, resulting in a 'PrismaClientInitializationError' with the message 'Environment variable not found: DATABASE\_URL'. The error code is 'P1017'.

At the bottom of the screen, there is a search bar and a status bar showing the time as 00:10 and the date as 15/05/2022.