

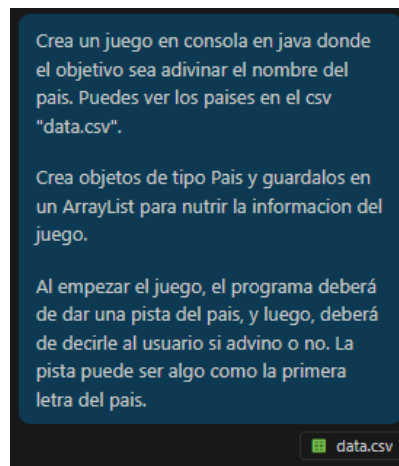
## Laboratorio Introducción a la programación y computación 1

Carnet: 202308221

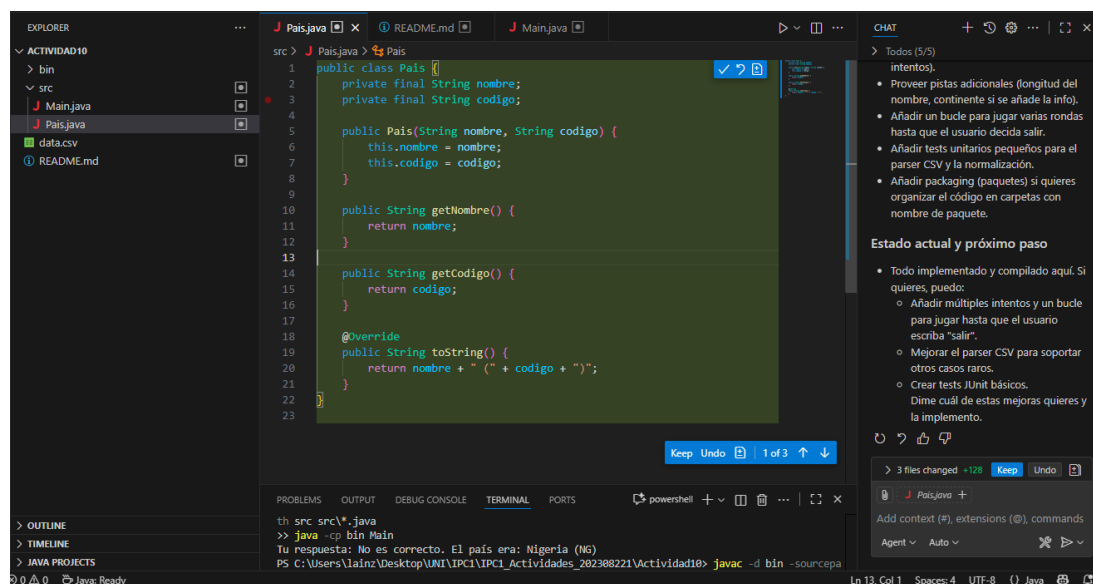
Nombre: Jose Juan Laynez Zapeta

### Actividad 10-11: Elaboración de juego en Java con Github Copilot.

Prompt:



A la hora de enviar este prompt, se generaron 3 archivos, un readme, una clase llamada Pais y el main.



Se puede ver como Github Copilot genera información acerca del código y su funcionamiento, lo cual, puede ayudar con el mantenimiento.

### Resumen rápido — lo que hice

- Creé la clase `Pais` en `Pais.java` (nombre y código, getters y toString).
- Creé `Main.java` que:
  - Lee `data.csv` (maneja nombres entre comillas con comas).
  - Crea un `ArrayList<Pais>` con los datos.
  - Selecciona un país aleatorio, muestra la primera letra como pista y pide una respuesta por consola.
  - Compara la respuesta normalizando (quita tildes/diacríticos y no distingue mayúsculas).
- Añadí `README.md` con instrucciones de compilación/ejecución para PowerShell.
- Compilé y ejecuté una prueba rápida en tu workspace; la ejecución mostró salida correcta (el juego arrancó y leyó `data.csv`).

### Cómo ejecutar (PowerShell)

Sitúate en la carpeta del proyecto (donde están `src` y `data.csv`) y ejecuta:

```
javac -d bin -sourcepath src src\
java -cp bin Main
```

El programa pedirá la respuesta en consola.  
Ejemplo de ejecución interactiva:

- Verás:
  - "Pista: la primera letra es: X"
  - "Tu respuesta: " — escribe el nombre del país y pulsa Enter.
- La comparación ignora tildes y diferencias de mayúsculas/minúsculas.

Pruebas:

```
Pista: la primera letra es: M
Tu respuesta: Mexico
PS C:\Users\lainz\Desktop\UNI\IPC1\IPC1_Actividades_202308221\Actividad10> javac -d bin -sourcepath src src\*.java
>> java -cp bin Main
=== Juego: Adivina el país ===
Pista: la primera letra es: C
Tu respuesta: Canada
No es correcto. El país era: Cameroon (CM)
PS C:\Users\lainz\Desktop\UNI\IPC1\IPC1_Actividades_202308221\Actividad10> javac -d bin -sourcepath src src\*.java
>> java -cp bin Main
=== Juego: Adivina el país ===
Pista: la primera letra es: P
Tu respuesta: Peten jsjsj
No es correcto. El país era: Panama (PA)
PS C:\Users\lainz\Desktop\UNI\IPC1\IPC1_Actividades_202308221\Actividad10> javac -d bin -sourcepath src src\*.java
>> java -cp bin Main
=== Juego: Adivina el país ===
Pista: la primera letra es: A
Tu respuesta: Albania
No es correcto. El país era: Australia (AU)
PS C:\Users\lainz\Desktop\UNI\IPC1\IPC1_Actividades_202308221\Actividad10> javac -d bin -sourcepath src src\*.java
>> java -cp bin Main
=== Juego: Adivina el país ===
Pista: la primera letra es: N
Tu respuesta: Nigeria
No es correcto. El país era: New Caledonia (NC)
PS C:\Users\lainz\Desktop\UNI\IPC1\IPC1_Actividades_202308221\Actividad10>
```

De mi parte, el único esfuerzo que puse fue en la creación del prompt que le añadí el contexto con el csv con la información de los países. En base un prompt diferente se pudo haber creado algo diferente. Aunque la primera vez que lo intenté se quedó pegado y ya no hizo nada.