**Parte 1**

**Problema de lógica:**

Juego de Colores

En un juego de colores, cada participante debe seleccionar tres colores de una paleta de cinco colores diferentes: rojo, azul, negro, amarillo y morado. Sin embargo, hay ciertas reglas que deben seguirse:

Ningún participante puede seleccionar dos colores iguales.

* El color rojo y el color azul no pueden seleccionarse juntos.
* Si se selecciona el color negro, también debe seleccionarse el color amarillo.
* El color morado no puede seleccionarse junto con el color rojo ni con el color negro.

Dada esta información, ¿cuál es la combinación válida de tres colores que un participante podría seleccionar?

**Parte 2**

**Objetivo:** Implementar una aplicación front-end en Angular que permita consumir los métodos expuestos por un API de .net core que tiene su persistencia de datos en SQL Server.

**Fase inicial:** Se ha realizado la implementación de un proyecto de **API usando .net 8.0, Dapper y SQL Server** (procedimientos almacenados), usted como desarrollador(a) deberá ejecutar los recursos antes mencionados en su equipo local para hacer las diferentes pruebas. (Puede emplear Postman o Swagger)

1. Descargar el proyecto de .net core y recursos de SQL server del repositorio de Github
2. En el proyecto se encuentra el proyecto de Netcore y los recursos de SQL server.
3. Con el escenario instalado en su equipo local, deberá lograr ejecutar el API, revisando los errores que impidan su ejecucion y realizar las pruebas de conexión.
4. El API tiene implementado únicamente un método (obtener usuarios **GetUsers)**, usted deber crear 2 adicionales: Registrar nuevo usuario, Obtener usuario especifico, siguiendo la estructura del método entregado.
5. Desarrollar una aplicación en Angular que tenga las Vistas para cada método del API. (El diseño que usted le de al front es el Plus de la Prueba) Obtener usuarios, Registrar un nuevo usuario y obtener un usuario especifico.
6. Subir todos los cambios al repositorio.