

CODIGO DEL JUEGO:

```
...do BovedaDeSeguridad\2do BovedaDeSeguridad\Program.cs 1
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace _2do_BovedaDeSeguridad
{
    internal class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Random random = new Random();

            int[] NumeroBoveda = new int[6];
            int[] NumeroUsuario = new int[6];

            string[] Consecutivo = { "Primer", "Segundo", "Tercer", "Cuarto",
                                     "Quinto", "Sexto" };
            bool Desbloqueado = false;

            do
            {

                int j = 0;

                // bucle para crear el codigo de la boveda
                for (int i = 0; i < NumeroBoveda.Length; i++)
                {
                    int Digitos = random.Next(0, 10);
                    NumeroBoveda[i] = Digitos;
                    Console.WriteLine(NumeroBoveda[i]);    //Se utiliza para ver
                                                           los numeros de la boveda
                }
                Console.WriteLine("Se necesitan 6 digitos para desbloquear la
                boveda");
                int NumeroIntentos = 3;
                do
                {

                    Console.WriteLine($"Tus numeros de intentos:
                    {NumeroIntentos}\nIngresa el {Consecutivo[j]} digito ");
                    NumeroUsuario[j] = int.Parse(Console.ReadLine());
```

`...do BovedaDeSeguridad\2do BovedaDeSeguridad\Program.cs`

2

```
        if (NumeroBoveda[j] == NumeroUsuario[j])
        {
            Console.WriteLine("Digito correcto");
            j++;
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Digito incorrecto");
            NumeroIntentos--;
        }

        if (NumeroUsuario[5] == NumeroBoveda[5])
        {
            Desbloqueado = true;
            break;
        }
        if(NumeroIntentos == 0)
        {
            Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Red;
            Console.WriteLine("Se reinicio la boveda.....");
            Console.ResetColor();
            break;
        }
    } while (Desbloqueado != true);

} while (Desbloqueado != true);
Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green;
Console.WriteLine(";Se desbloqueo la Boveda!");
Console.ResetColor();
```

```
...do BovedaDeSeguridad\2do BovedaDeSeguridad\Program.cs 3
    }
}
```

INTEGRANTES DE EQUIPO:

- LUIS EDUARDO HERNÁNDEZ ZETINA
- CARLOS ANDREY NOH CAHUICH
- ALEXANDRE REYES MENGUAL
- KEVIN ALEJANDRO FUENTES BARRALES