**SEMANA15**

**Carlos rodas**

static void Main(string[] args)

{

int dniUsuario; string letraDniUsuario;

Console.WriteLine("ingrese su DNI: "); dniUsuario = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("ingrese la letra de su DNI: "); letraDniUsuario = Console.ReadLine();

string letraDNI = calculaLetraDNI(dniUsuario); if (letraDNI == letraDniUsuario.ToUpper())

{

Console.WriteLine("Bienvenido");

}else

{

Console.WriteLine("No puede ingresar, informacion erronea");

}

Console.ReadKey();

}

public static string calculaLetraDNI(long dni)

{ string letra; long residuo = dni % 21;

if (residuo >= 0 && residuo <=5)

{

letra = "A";

}

else if (residuo >= 6 && residuo <= 10)

{

letra = "B";

}

else if (residuo >= 11 && residuo <= 15)

{

letra = "C";

} else {

letra = "D";

}

Console.WriteLine(letra); return letra;

}