

### Formulario de evaluación técnica

Gerencia de Sistemas Informáticos

Evaluación de conocimientos para puesto de Técnico(a) de Desarrollo de Sistemas (Becario).

Nombre Completo: Daniel Alexander Reyes Pineda Fecha: 28/01/2025

**Objetivo:** Evaluar la capacidad para desarrollar aplicaciones web usando MVC, C# en el marco de .NET, y manejo de bases de datos en SQL Server.

#### **Indicaciones:**

Leer completamente la evaluación y luego desarrollar la funcionalidad solicitada. Se le ha proporcionado un equipo donde está instalado Visual Studio y SQL Server Management Studio. Un evaluador le dará las instrucciones para iniciar con la prueba técnica.

Usted dispone de 24 horas para realizar la prueba.

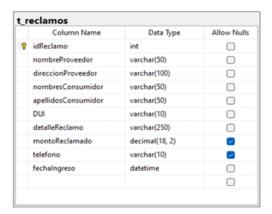
### Descripción de la funcionalidad:

Se debe realizar la funcionalidad de "Agregar" atenciones de reclamos de la Defensoría del Consumidor. Para ello se debe crear un proyecto en Visual Studio 2017 de tipo "Aplicación web ASP.NET (.NET Framework) con plantilla MVC con el nombre AppDC PrimerApellido.

### **Funcionalidades requeridas**

Parte I. Base de datos para el registro de atenciones. (30%).

**a.** Conectarse a SQL Server, crear una base de datos con el nombre **DBecario\_PrimerApellido**, deberá crea la tabla t\_reclamos (15%)



**b.** Realizar una consulta que muestre los reclamos con montos mayores a "25" (15%)



# Formulario de evaluación técnica

Gerencia de Sistemas Informáticos

# Parte II. Gestión de atenciones de reclamos. (70%).

- **a.** Desarrollar funcionalidad para agregar un reclamo considerando los siguientes puntos:
  - La funcionalidad debe agregar directamente a la base de datos. (40%)
  - Validar campos vacíos. (10%)
  - No permitir registros con DUI repetidos. (10%)
  - No permitir que se registren montos con valores negativos o menores a 0.01 (10%)

# ¡Le deseamos buena suerte en su prueba!

Nada de suerte, es preparacion, talento y ingenio lo que permite que las adversidades se superen!