

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%)

t_reclamos			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	idReclamo	int	<input type="checkbox"/>
	nombreProveedor	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	direccionProveedor	varchar(100)	<input type="checkbox"/>
	nombresConsumidor	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	apellidosConsumidor	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	DUI	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	detalleReclamo	varchar(250)	<input type="checkbox"/>
	montoReclamado	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
	telefono	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	fechaIngreso	datetime	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

- b. Realizar una consulta que muestre los reclamos con montos mayores a “25” (15%)

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!