

Evidencias de Evaluación

Fecha: 23 de abril de 2025

Cliente: Perfiles SA

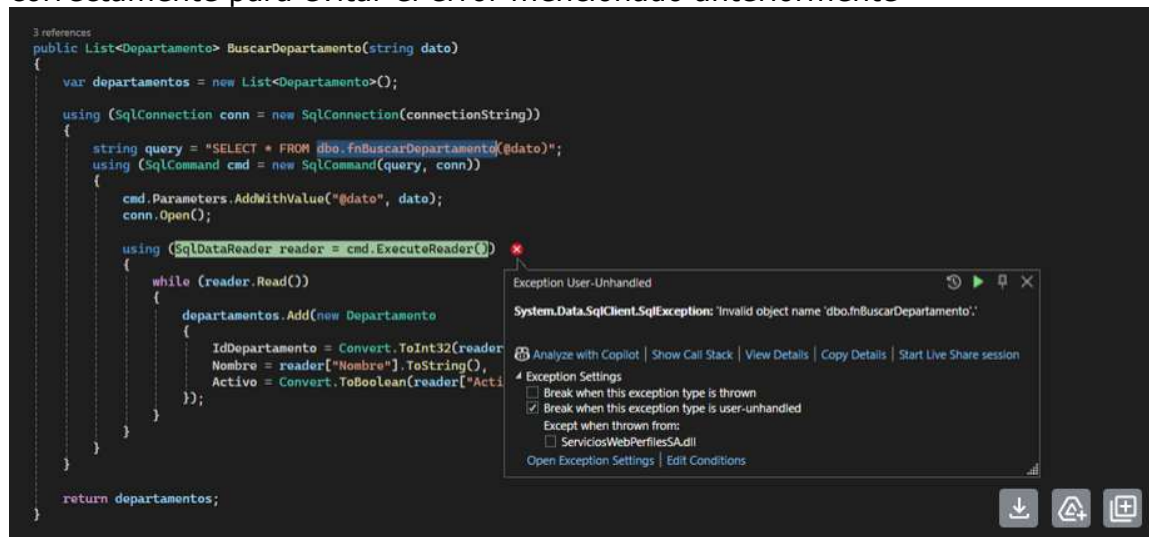
Ambiente: Prueba de Desarrollo

Ticket#: ISSUE-01, ISSUE-02, ISSUE-03

Descripción: Aplicacion de las recomendaciones dadas

Ciclo de Prueba: 01

Estimado usuario, para verificar que la edición de un empleado funcione correctamente para evitar el error mencionado anteriormente



The screenshot shows a Visual Studio code editor with a C# method named `BuscarDepartamento`. The method takes a `string dato` parameter and returns a `List<Departamento>`. It uses `SqlConnection` and `SqlCommand` to execute a SQL query. The query is `"SELECT * FROM dbo.fnBuscarDepartamento(@dato)"`. The method uses `SqlCommand.Parameters.AddWithValue` to add the `dato` parameter. It then uses `SqlCommand.ExecuteReader` to execute the query and reads the results using `SqlDataReader`. The results are added to a `List<Departamento>` named `departamentos`. The method returns the `departamentos` list.

An exception dialog box is open, showing the following details:

- Exception User-Unhandled
- System.Data.SqlClient.SqlException: 'Invalid object name 'dbo.fnBuscarDepartamento''
- Analyze with Copilot | Show Call Stack | View Details | Copy Details | Start Live Share session
- Exception Settings
 - ☐ Break when this exception type is thrown
 - ☒ Break when this exception type is user-unhandled
 - Except when thrown from:
 - ☐ ServiciosWebPerfilesSA.dll
- Open Exception Settings | Edit Conditions

Siga los siguientes, pasos:

1. Diríjase hacia el panel izquierdo, Empleados, Modificar Empleado

Perfiles SA

Inicio

Empleado

Crear Empleado

Modificar Empleado

Departamento ▾

Reporte Empleados

Modificar Empleado

Búsqueda de Empleado

Nombre, DPI o NIT

Buscar Empleado

ID	Nombres	Apellidos	DPI	NIT	Activo	Departamento	
1	stringaaaaaaaaaaaaasdasdasd	string	456456879	123456	<input checked="" type="checkbox"/>	IT	Modificar
2	empleado 1	empleado 2	0	12345511111111111111	<input type="checkbox"/>	Gatos	Modificar
3	string	string	2733787	012333333	<input checked="" type="checkbox"/>	aaaaaaa	Modificar
4	mareeeeeeee	string	1112222	1112222	<input type="checkbox"/>	Gatos	Modificar
5	Empleado modificado	Empleado Modificado	11112222000	0000000212	<input checked="" type="checkbox"/>	aaaaaaa	Modificar

1

2

3

4

Formulario de Edición

Nombres:

Apellidos:

Click en Modificar

Perfiles SA

Inicio

Empleado

Departamento ▾

Reporte Empleados

Modificar Empleado

Búsqueda de Empleado

Nombre, DPI o NIT

Buscar Empleado

ID	Nombres	Apellidos	DPI	NIT	Activo	Departamento	
1	stringaaaaaaaaaaaaasdasdasd	string	456456879	123456	<input checked="" type="checkbox"/>	IT	Modificar
2	empleado 1	empleado 2	0	12345511111111111111	<input type="checkbox"/>	Gatos	Modificar
3	string	string	2733787	012333333	<input checked="" type="checkbox"/>	aaaaaaa	Modificar
4	mareeeeeeee	string	1112222	1112222	<input type="checkbox"/>	Gatos	Modificar
5	Empleado modificado	Empleado Modificado	11112222000	0000000212	<input checked="" type="checkbox"/>	aaaaaaa	Modificar

1

2

3

4

Formulario de Edición

Nombres:

Apellidos:

Modificar los datos relevantes

Perfiles SA

Inicio
Empleado
Departamento
Reporte Empleados

1	stringaaaaaaaaaaaaasdasdasd	string	456456879	123456	<input checked="" type="checkbox"/>	IT	Modificar
2	empleado 1	empleado 2	0	12345511111111111111	<input type="checkbox"/>	Gatos	Modificar
3	string	string	2733787	012333333	<input checked="" type="checkbox"/>	aaaaaaa	Modificar
4	mareeeeeeee	string	1112222	1112222	<input type="checkbox"/>	Gatos	Modificar
5	Empleado modificado	Empleado Modificado	111112222000	0000000212	<input checked="" type="checkbox"/>	aaaaaaa	Modificar

1 2 3 4

Formulario de Edición

Nombres:

Apellidos:

DPI:

NIT:

Dirección:

Fecha Nacimiento:

Fecha Ingreso:

Departamento:

Sexo:

Activo: ☐

Guardar Cambios

Perfiles SA

Inicio
Empleado
Departamento
Reporte Empleados

Modificar Empleado

Empleado actualizado correctamente.

Búsqueda de Empleado

Nombre, DPI o NET

ID	Nombres	Apellidos	DPI	NIT	Activo	Departamento	
1	stringaaaaaaaaaaaaasdasdasd11111111111111111111	11111111111111111111	456456879	123456	<input type="checkbox"/>	Gatos	Modificar
2	empleado 1	empleado 2	0	12345511111111111111	<input type="checkbox"/>	Gatos	Modificar
3	string	string	2733787	012333333	<input checked="" type="checkbox"/>	aaaaaaa	Modificar
4	mareeeeeeee	string	1112222	1112222	<input type="checkbox"/>	Gatos	Modificar
5	Empleado modificado	Empleado Modificado	111112222000	0000000212	<input checked="" type="checkbox"/>	aaaaaaa	Modificar

1 2 3 4

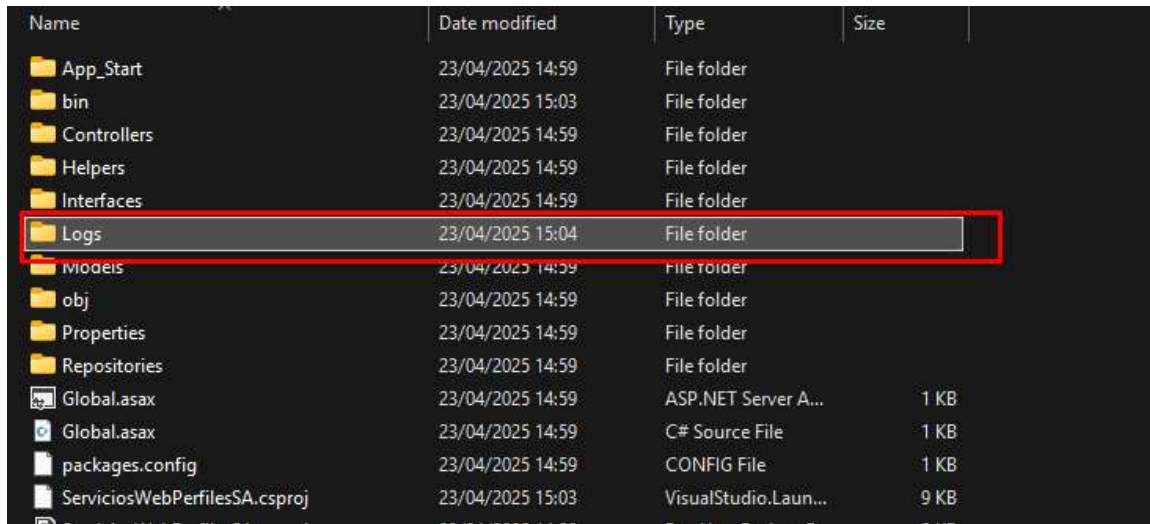
Origen del problema:

Un error tipografico en la línea 79, dado que el nombre del procedimiento se llama fn_BuscarDepartamento

```
69 public List<Departamento> BuscarDepartamento(string dato)
70 {
71     var departamentos = new List<Departamento>();
72
73     try
74     {
75         Logger.Log("Buscando departamentos...");
76
77         using (SqlConnection conn = new SqlConnection(connectionString))
78         {
79             string query = "SELECT * FROM dbo.fn_BuscarDepartamento(@dato)";
80             using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conn))
81             {
82                 cmd.Parameters.AddWithValue("@dato", dato);
83                 conn.Open();
84
85                 using (SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader())
```

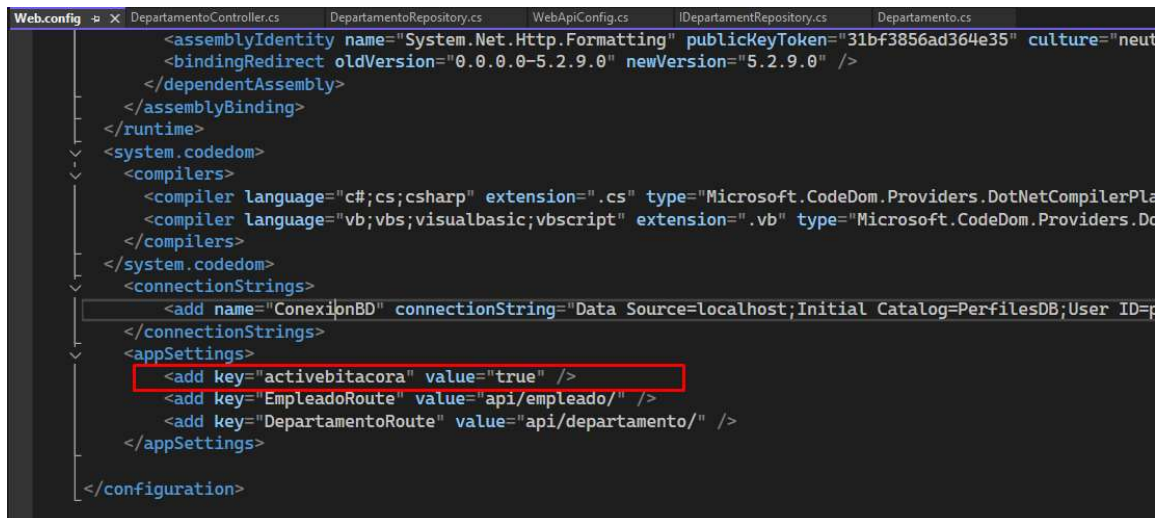
Correcciones aplicadas

Se aplicaron los logs tanto en la api como en el frontend, para la api, los logs estarán en la carpeta raíz de la aplicación, en una carpeta llamada "Logs"



Name	Date modified	Type	Size
App_Start	23/04/2025 14:59	File folder	
bin	23/04/2025 15:03	File folder	
Controllers	23/04/2025 14:59	File folder	
Helpers	23/04/2025 14:59	File folder	
Interfaces	23/04/2025 14:59	File folder	
Logs	23/04/2025 15:04	File folder	
models	23/04/2025 14:59	File folder	
obj	23/04/2025 14:59	File folder	
Properties	23/04/2025 14:59	File folder	
Repositories	23/04/2025 14:59	File folder	
Global.asax	23/04/2025 14:59	ASP.NET Server A...	1 KB
Global.asax	23/04/2025 14:59	C# Source File	1 KB
packages.config	23/04/2025 14:59	CONFIG File	1 KB
ServiciosWebPerfilesSA.csproj	23/04/2025 15:03	VisualStudio.Laun...	9 KB

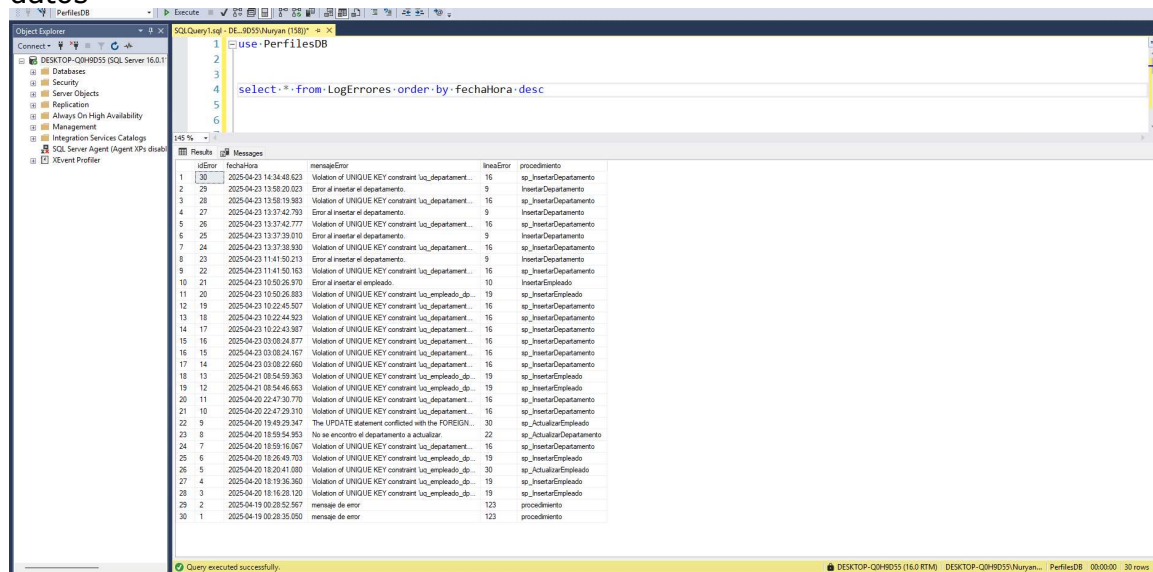
Esta carpeta se crea automáticamente, para activar o desactivar el guardado en los logs, diríjase hacia web.config



```
<assemblyIdentity name="System.Net.Http.Formatting" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neut
<bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-5.2.9.0" newVersion="5.2.9.0" />
</dependentAssembly>
</assemblyBinding>
</runtime>
<system.codedom>
  <compilers>
    <compiler language="c#;cs;csharp" extension=".cs" type="Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPla
    <compiler language="vb;vbs;visualbasic;vbscript" extension=".vb" type="Microsoft.CodeDom.Providers.Do
  </compilers>
</system.codedom>
<connectionStrings>
  <add name="ConexionBD" connectionString="Data Source=localhost;Initial Catalog=PerfilesDB;User ID=p
</connectionStrings>
<appSettings>
  <add key="activebitacora" value="true" />
  <add key="EmpleadoRoute" value="api/empleado/" />
  <add key="DepartamentoRoute" value="api/departamento/" />
</appSettings>
</configuration>
```

Cuando sea "true" se guardaran los logs, de lo contrario no lo hará, cabe resaltar que esto es case sensitive, así que hace diferencias entre mayúsculas y minúsculas.

Asi mismo, también puede hacer uso de la tabla dbo.LogErrores en la base de datos

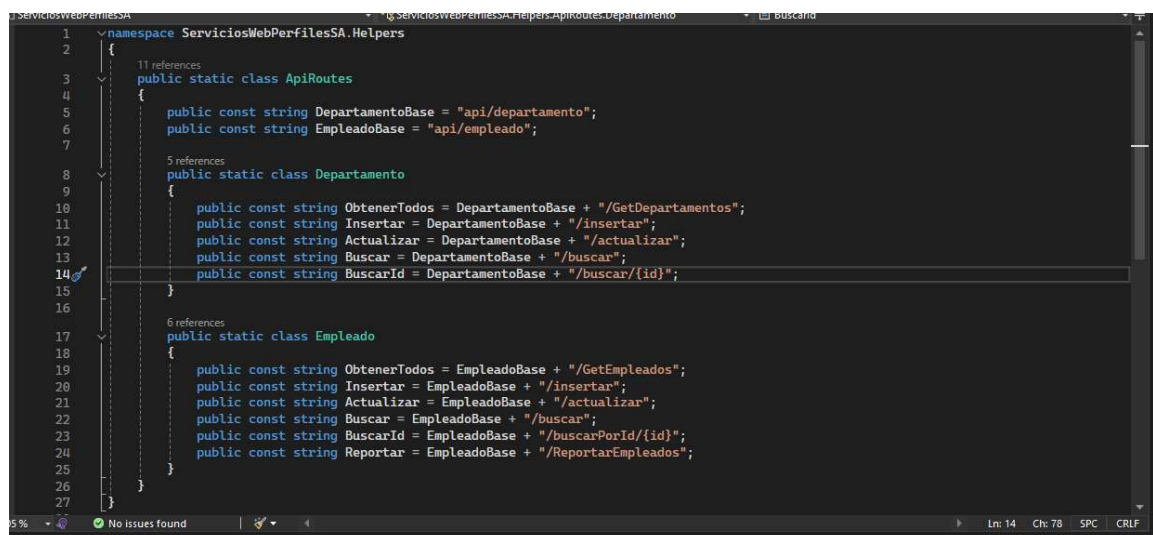


idError	fechaHora	mensajeError	lineaError	procedimiento
1	2025-04-23 14:34:40.623	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
2	2025-04-23 13:50:20.023	Error al insertar el departamento.	9	InsertarDepartamento
3	2025-04-23 13:58:19.983	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
4	2025-04-23 13:37:42.793	Error al insertar el departamento.	9	InsertarDepartamento
5	2025-04-23 13:37:42.777	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
6	2025-04-23 13:37:38.930	Error al insertar el departamento.	9	InsertarDepartamento
7	2025-04-23 13:37:38.930	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
8	2025-04-23 11:41:50.213	Error al insertar el departamento.	9	InsertarDepartamento
9	2025-04-23 11:41:50.163	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
10	2025-04-23 10:50:26.970	Error al insertar el empleado.	10	InsertarEmpleado
11	2025-04-23 10:50:26.983	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_empleado_d...	19	sp_InsertarEmpleado
12	2025-04-23 10:22:45.507	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
13	2025-04-23 10:22:44.823	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
14	2025-04-23 10:22:43.987	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
15	2025-04-23 03:08:24.877	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
16	2025-04-23 03:08:24.167	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
17	2025-04-23 03:08:22.680	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
18	2025-04-21 08:54:59.363	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_empleado_d...	19	sp_InsertarEmpleado
19	2025-04-21 08:54:46.663	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_empleado_d...	19	sp_InsertarEmpleado
20	2025-04-20 20:47:58.770	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
21	2025-04-20 20:47:58.710	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
22	2025-04-20 19:49:29.347	The UPDATE statement conflicted with the FOREIGN...	30	sp_ActualizarEmpleado
23	2025-04-20 18:59:54.953	No se encontro el departamento a actualizar	22	sp_ActualizarDepartamento
24	2025-04-20 18:59:16.067	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_departament...	16	sp_InsertarDepartamento
25	2025-04-20 18:26:49.703	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_empleado_d...	19	sp_InsertarEmpleado
26	2025-04-20 18:20:41.080	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_empleado_d...	30	sp_ActualizarEmpleado
27	2025-04-20 18:19:36.360	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_empleado_d...	19	sp_InsertarEmpleado
28	2025-04-20 18:16:28.120	Violation of UNIQUE KEY constraint 'us_empleado_d...	19	sp_InsertarEmpleado
29	2025-04-19 00:28:52.967	mensaje de error	123	procedimiento
30	2025-04-19 00:28:35.050	mensaje de error	123	procedimiento

En la tabla de SQL, solo se guardan los errores, y no se guardaran la informacion regular.

Remoción de rutas embebidas.

Se aplicaron rutas a travez de una clase auxiliar llamada ApiRoutes.cs en ambos proyectos, tanto en el fornt end como en la api



```
namespace ServiciosWebPerfilesSA.Helpers
{
    11 references
    public static class ApiRoutes
    {
        public const string DepartamentoBase = "api/departamento";
        public const string EmpleadoBase = "api/empleado";

        5 references
        public static class Departamento
        {
            public const string ObtenerTodos = DepartamentoBase + "/GetDepartamentos";
            public const string Insertar = DepartamentoBase + "/insertar";
            public const string Actualizar = DepartamentoBase + "/actualizar";
            public const string Buscar = DepartamentoBase + "/buscar";
            14 public const string BuscarId = DepartamentoBase + "/buscar/{id}";
        }

        6 references
        public static class Empleado
        {
            public const string ObtenerTodos = EmpleadoBase + "/GetEmpleados";
            public const string Insertar = EmpleadoBase + "/insertar";
            public const string Actualizar = EmpleadoBase + "/actualizar";
            public const string Buscar = EmpleadoBase + "/buscar";
            public const string BuscarId = EmpleadoBase + "/buscarPorId/{id}";
            public const string Reportar = EmpleadoBase + "/ReportarEmpleados";
        }
    }
}
```