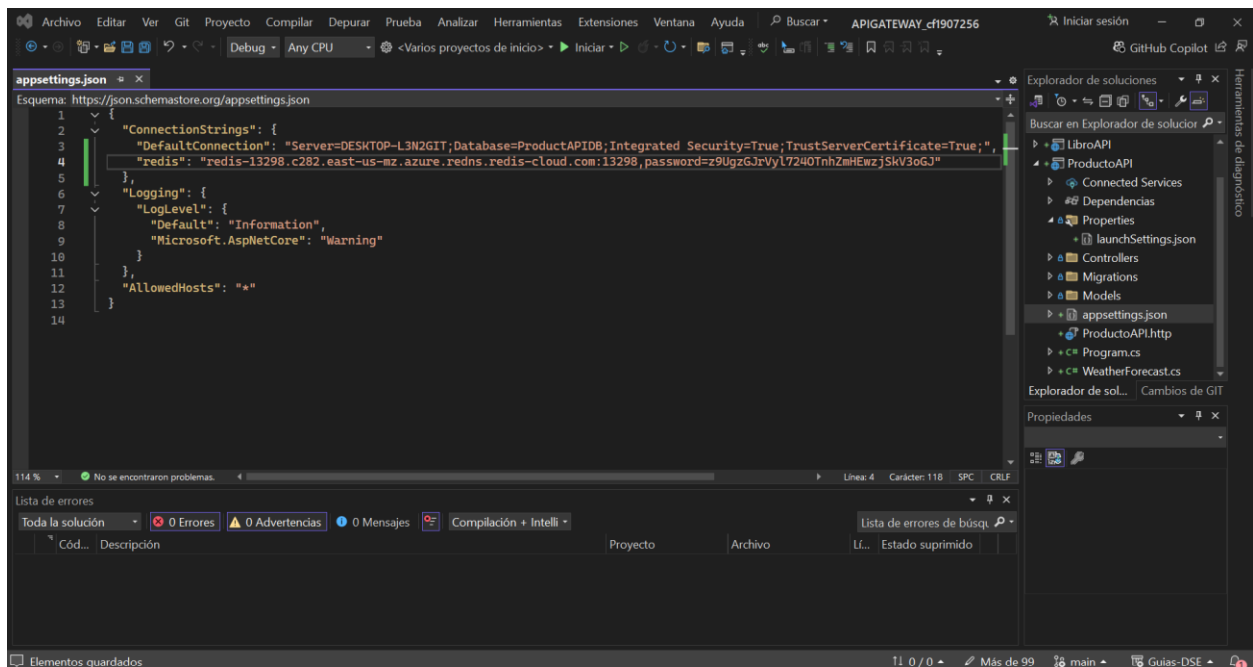
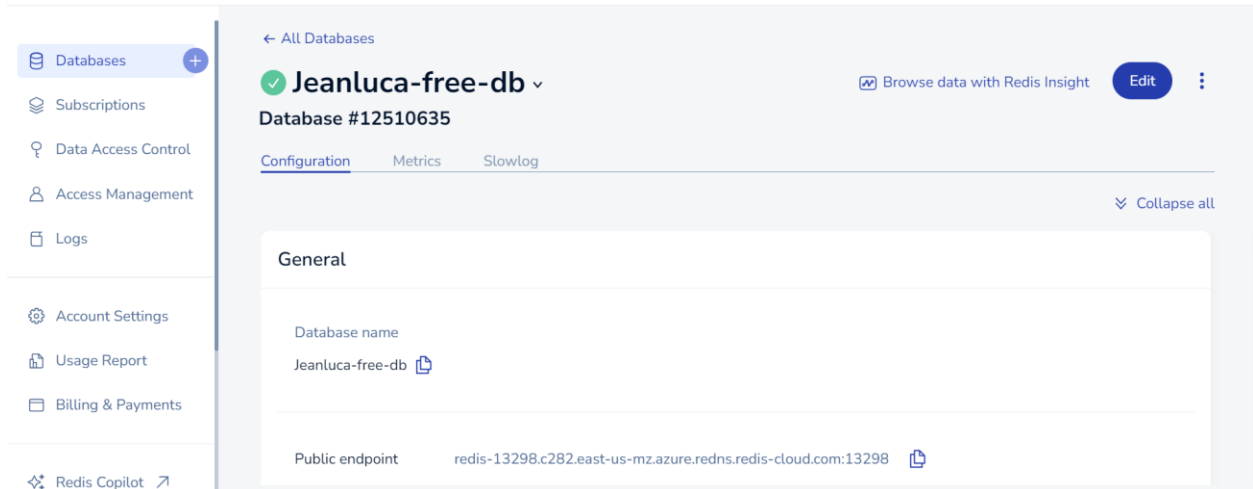
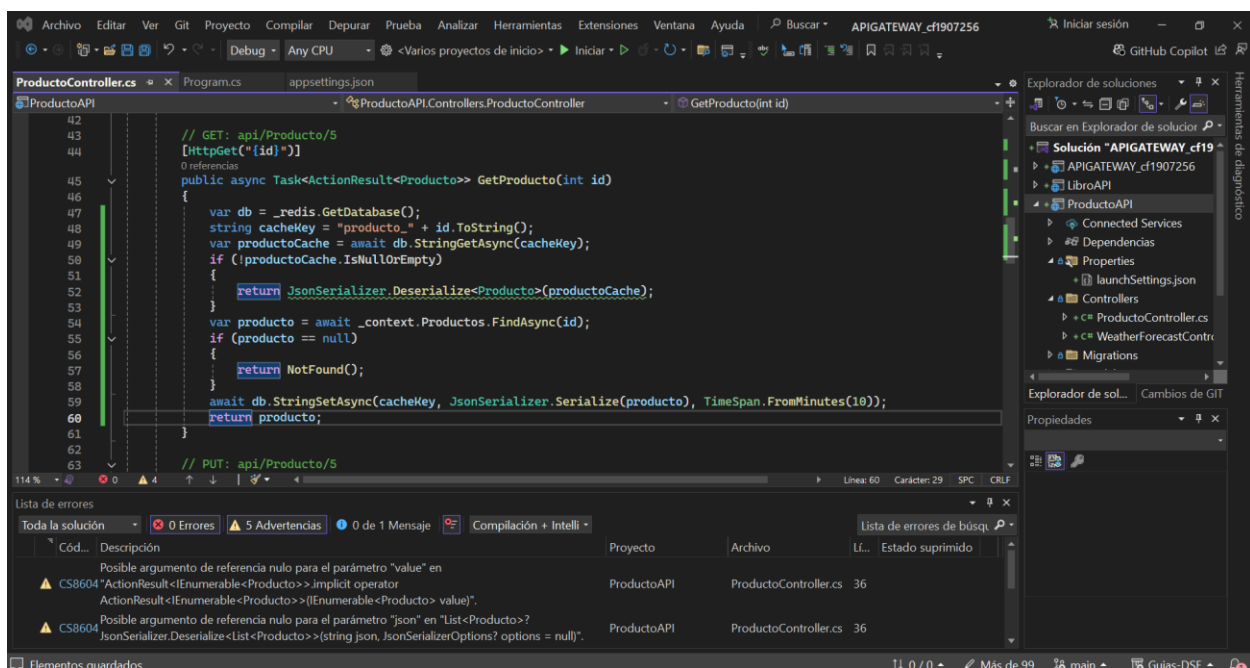
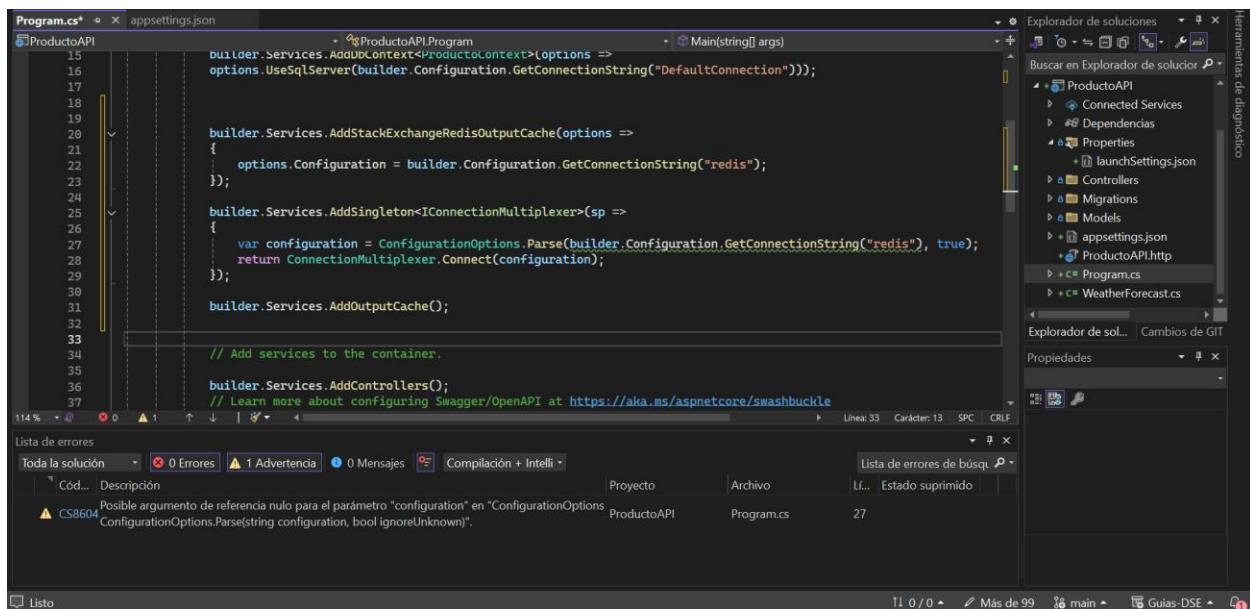


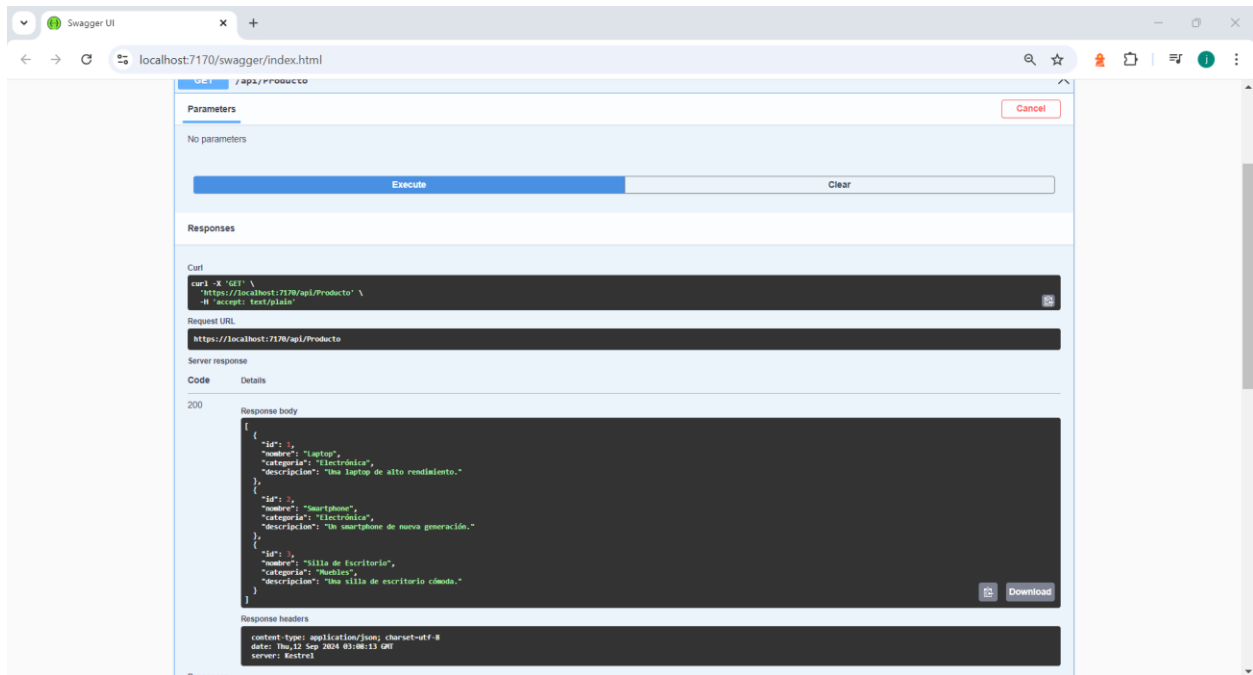
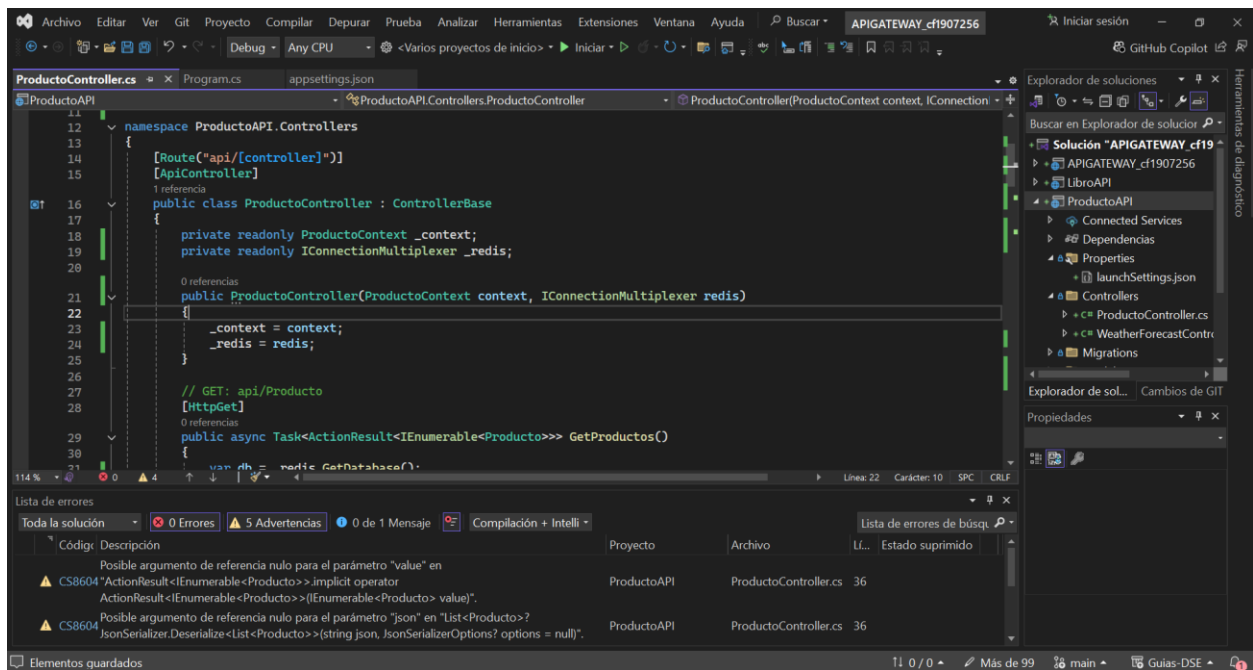
Jeanluca Chaves Flores

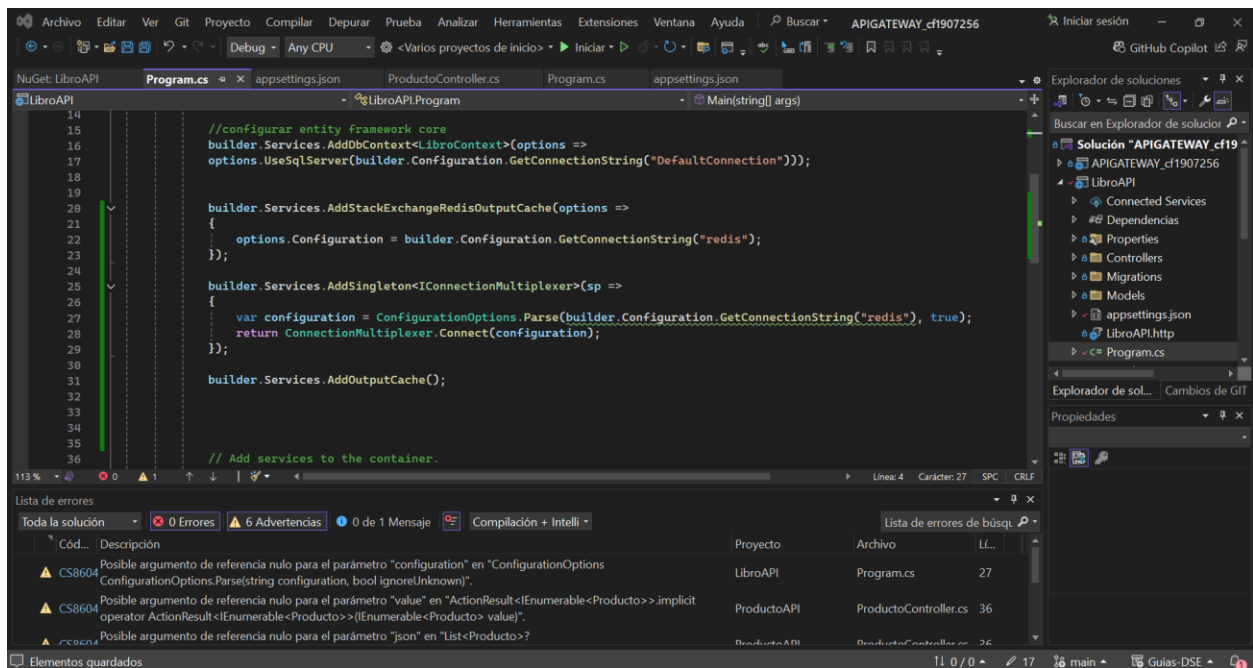
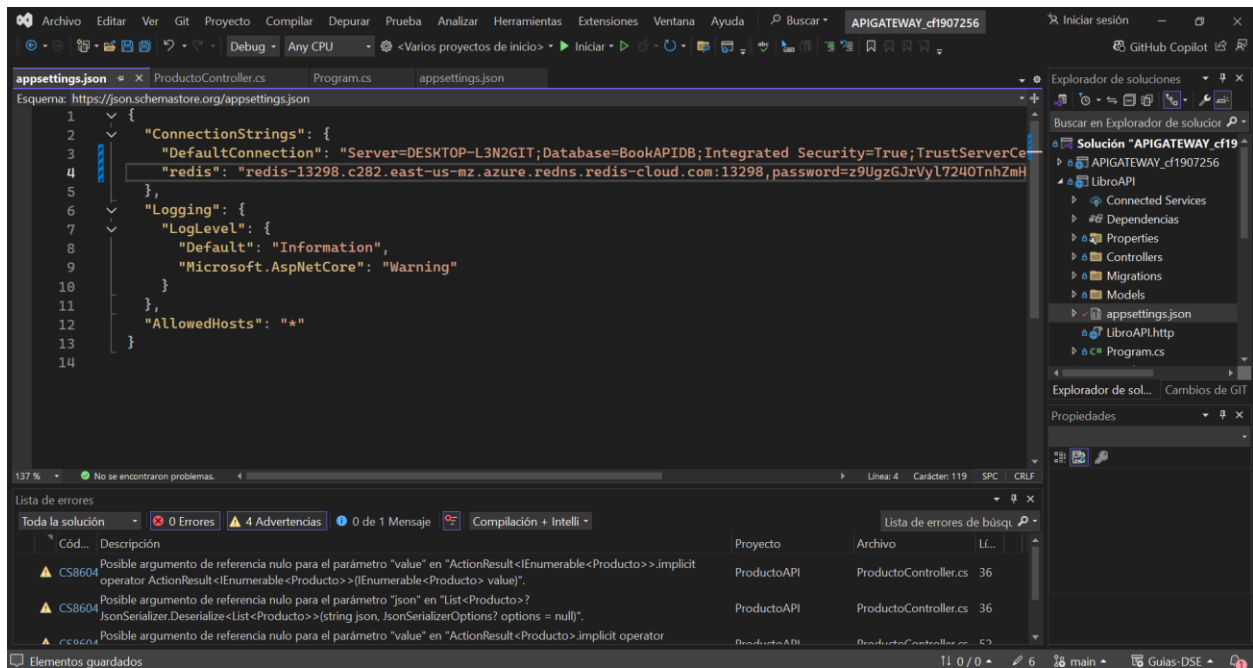
DSE G04L

Procedimiento y Desarrollo de Habilidades – Guía 8









Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda APIGATEWAY\_cf1907256 Iniciar sesión

Debug Any CPU <Varios proyectos de inicio> Iniciar

LibroContext.cs LibrosController.cs LibroAPI NuGet: LibroAPI Program.cs appsettings.json ProductoController.cs Program.cs

```
10 using System.Text.Json;
11
12 namespace LibroAPI.Controllers
13 {
14
15     [Route("api/[controller]")]
16     [ApiController]
17     public class LibrosController : ControllerBase
18     {
19         private readonly LibroContext _context;
20         private readonly IConnectionMultiplexer _redis;
21
22         0 referencias
23         public LibrosController(LibroContext context, IConnectionMultiplexer redis)
24         {
25             _context = context;
26             _redis = redis;
27         }
28
29         // GET: api/Libros
30         [HttpGet]
31         public async Task<ActionResult<IEnumerable<Libro>>> GetLibros()
32         {
33             var db = _redis.GetDatabase();
34             string cacheKey = "librosList";
35             var LibrosCache = await db.StringGetAsync(cacheKey);
36             if (!LibrosCache.IsNullOrEmpty())
37             {
38                 return Ok(LibrosCache.ToString());
39             }
40
41             var libros = _context.Libros.ToList();
42             string json = JsonSerializer.Serialize(libros);
43             await db.StringSetAsync(cacheKey, json);
44             return Ok(libros);
45         }
46     }
47 }
```

113 % 0 4 11 Advertencias 0 de 3 Mensajes Compilación + Intelli

Lista de errores

Toda la solución 0 Errores 11 Advertencias 0 de 3 Mensajes

Elementos guardados

11 0 / 0 68 % main Guías-DSE

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda APIGATEWAY\_cf1907256 Iniciar sesión

Debug Any CPU <Varios proyectos de inicio> Iniciar

LibroContext.cs LibrosController.cs LibroAPI NuGet: LibroAPI Program.cs appsettings.json ProductoController.cs Program.cs

```
110 return CreatedAtAction("GetLibro", new { id = libro.Id }, libro);
111 }
112
113 // DELETE: api/Libros/5
114 [HttpDelete("{id}")]
115 public async Task<ActionResult> DeleteLibro(int id)
116 {
117     var libro = await _context.Libros.FindAsync(id);
118     if (libro == null)
119     {
120         return NotFound();
121     }
122
123     _context.Libros.Remove(libro);
124     await _context.SaveChangesAsync();
125     var db = _redis.GetDatabase();
126     string cacheKeyLibro = "libro-" + id.ToString();
127     string cacheKeyList = "librosList";
128     await db.KeyDeleteAsync(cacheKeyLibro);
129     await db.KeyDeleteAsync(cacheKeyList);
130     return NoContent();
131 }
132
133 1 referencia
134 private bool LibroExists(int id)
135 {
136     return _context.Libros.Any(e => e.Id == id);
137 }
```

113 % 0 4 11 Advertencias 0 de 3 Mensajes Compilación + Intelli

Lista de errores

Toda la solución 0 Errores 11 Advertencias 0 de 3 Mensajes

Elementos guardados

11 0 / 0 68 % main Guías-DSE

Swagger UI

localhost:7145/swagger/index.html

Libros

GET /api/Libros

Parameters

No parameters

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://localhost:7145/api/Libros' \
  -H 'accept: text/plain'
```

Request URL

```
https://localhost:7145/api/Libros
```

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{
  "id": 1,
  "titulo": "Cien años de soledad",
  "autor": "Gabriel García Márquez",
  "anioPublicacion": "1952"
},
{
  "id": 2,
  "titulo": "Don Quijote de la Mancha",
  "autor": "Miguel de Cervantes",
  "anioPublicacion": "1605"
},
{
  "id": 3,
  "titulo": "El amor en los tiempos del cólera",
  "autor": "Gabriel García Márquez",
  "anioPublicacion": "1985"
}
```

Download

Response headers