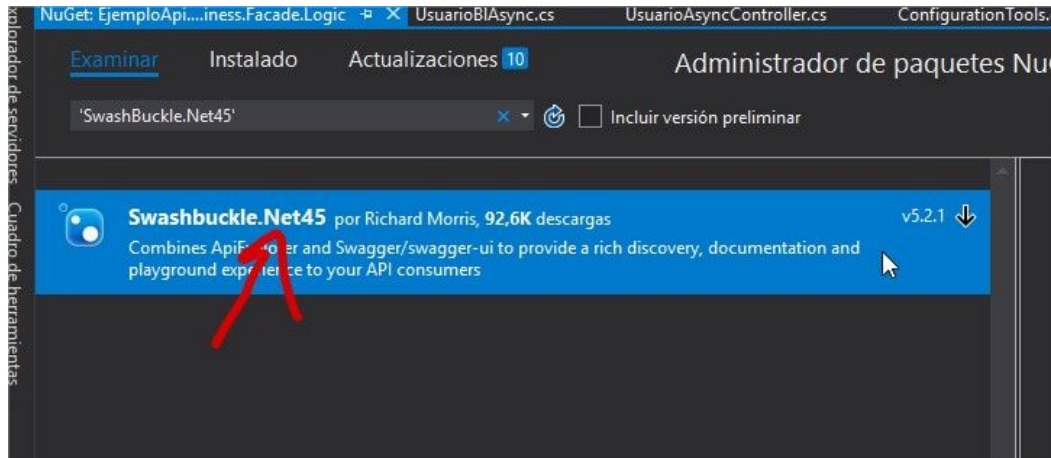


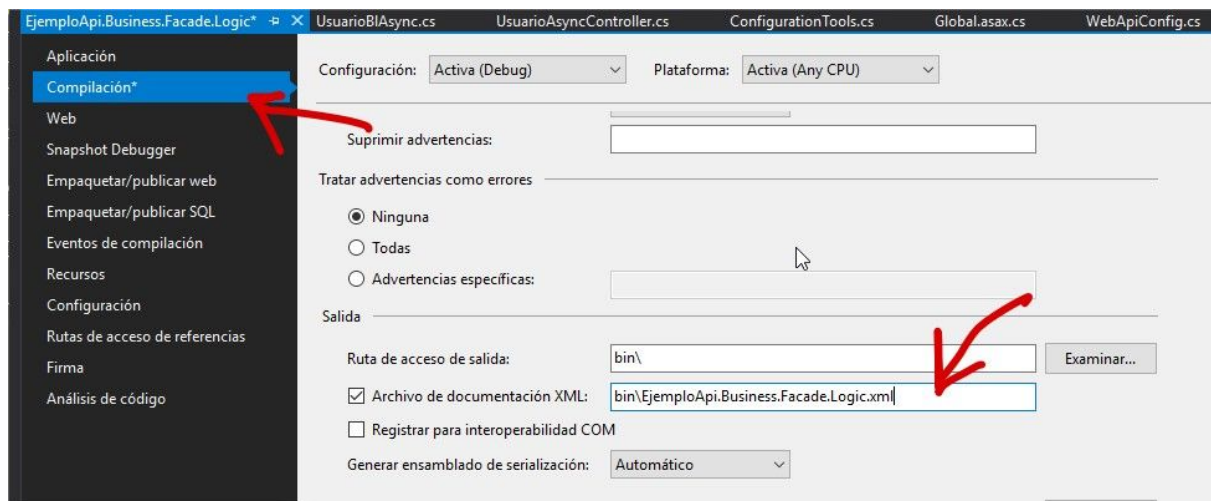
INTEGRACIÓN DE SWAGGER EN LA API

Lo primero es agregar la dll desde Nuget , utilizaremos 'SwashBuckle.Net45' ya que es la versión específica para .Net posterior a 4.5



Configure la documentación XML. **SwashBuckle** usará la documentación XML para describir las acciones de la API WEB.

Esto se encuentra en propiedades del proyecto , Compilación.




Una vez hecho esto debemos describir los métodos de nuestra api para ello podemos poner `///`+Enter encima de nuestros metodos del controler y nos aparecera los campos que se rellenaran en nuestro xml , vemos un ejemplo:

```
public class UsuarioController : ControllerBase
{
    private readonly IUsuarioBLAsync _usuarioBLAsync;


    public UsuarioController(IUsuarioBLAsync usuarioBLAsync)
    {
        this._usuarioBLAsync = usuarioBLAsync;
    }

    /// <summary>
    /// Return one Student for Redis
    /// </summary>
    /// <param name="key">Redis key of tables</param>
    /// <returns>Student Json Serialize</returns>
    [HttpGet]
    public async Task<IActionResult> GetAsync(string key)
    {
        Thread.Sleep(10000);
        var result = await this._usuarioBLAsync.GetAsync(key);
        return Ok(result);
    }
}
```



El siguiente paso es Añadir la ruta del fichero en nuestro ShawwerConfig.cs

```
public class SwaggerConfig
{
    1 referencia | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
    protected static string GetXmlCommentsPath()
    {
        return System.String.Format(@"{0}\bin\EjemploApi.Business.Facade.Logic.xml",
            System.AppDomain.CurrentDomain.BaseDirectory);
    }
    0 referencias | 0 cambios | 0 autores, 0 cambios
}
```



Y descomentamos la siguiente linea de código:

```
//
c.IncludeXmlComments(GetXmlCommentsPath());

// In contrast to WebApi, Swagger 2.0 does not include
// to an action. As a result, Swashbuckle will raise an
```

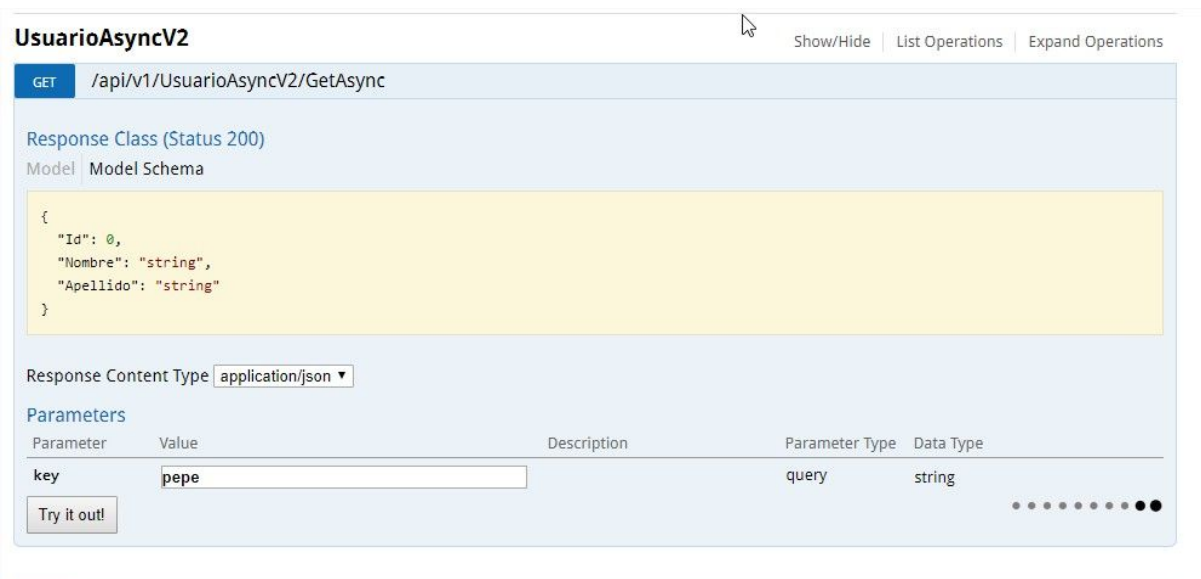
Recompilamos y ejecutamos la Api

En nuestro Navegador pondremos la siguiente ruta seguido del puerto :
swagger/ui/index

Y podremos ver la descripción:



en mi caso saldrán las dos versiones que tiene nuestra api , si clicamos en el controlador nos dará las especificaciones y podremos pobrar la Api :



Si escribimos <http://localhost:62725/swagger/docs/v1> veremos la descripción de nuestra api en json :

[illegible]