



AUT02_05. Diccionario

1. Aplicación ASP.NET Core con EF Core e Identity

El objetivo de la actividad será realizar una aplicación con el conjunto de tecnologías y técnicas tratadas durante esta unidad para crear un diccionario de términos inglés-español y poder aportar frases de ejemplo para cada término.

Se tendrá que añadir gestión de usuarios y roles para poder generar una funcionalidad como la que se detalla en los siguientes puntos.

2. Base de datos

Se utilizará la base de datos *dictionary* que se aporta junto con la actividad como punto de partida de los datos.

3. Casos de uso

Partiendo del proyecto ASP.NET proporcionado en el repositorio de *github classroom* se tendrán que implementar los siguientes casos de uso:

3.1 Gestión de usuarios

Se ha de permitir la autenticación de usuarios mediante procesos de login, register y logout.

Se han de crear por defecto los usuarios basic@diccionario.com, premium@diccionario.com y admin@diccionario.com con los roles *basic*, *premium* y *admin* respectivamente.

Como se puede ver en el video, se ha de crear un apartado “Usuarios” donde se listen todos los usuarios registrados en el sistema, indicando el conjunto de roles de cada uno de ellos así como el número de frases de ejemplo creadas en total. Este apartado sólo es accesible para usuarios administradores.

Todos los datos relacionados con la gestión de usuarios se tendrá que almacenar en una base de datos independiente, diferente a la de diccionario, cuyo nombre será <nombre_alumno/a>Users (Ejem: AbrahamUsers). La clase de contexto que maneja la base de datos de usuarios tendrá que tener el nombre de la persona junto con la palabra context (Ejem: AbrahamContext).



3.2 Términos

Este apartado compone el grueso de la aplicación y en él se listan los términos que tiene el diccionario de la BD.

En principio sólo se listan un total de 30 términos ordenados de forma **ASCENDENTE** por su definición en inglés.

Como se puede apreciar en el video, esta vista se mostrará de forma distinta para un usuario *Admin* y para el resto. En el primer caso se permitirá crear, editar, detallar y eliminar términos. Para el resto de usuarios (*basic* y *premium*) sólo se mostrarán los términos, pudiéndose acceder a las frases de ejemplo de cada término sólo para el caso de usuarios *premium*.

En el caso de usuario *basic* el botón para consultar las frases tendrá que estar deshabilitado, mostrándo en todos los casos el número de ejemplos definidos para cada término.

3.3 Detalles de un término y ejemplos asociados

Al mostrar un término en detalle, se listarán los ejemplos creados por los usuarios para dicho término. Estos ejemplos no podrán ser creados por usuarios *basic*.

Junto a cada ejemplo se tendrá que indicar el *UserName* del usuario que creó ese ejemplo, mostrando el término *Anonymous* si ese ejemplo no está asociado a ningún usuario en concreto.

Dentro de esta vista, los usuarios *Admin* tendrán habilitados botones para poder editar o borrar los ejemplos que aparecen.

La navegación tras cada acción tendrá que ser como la que se muestra en el video.

3.4 Hacerse Premium

En principio, todos los nuevos usuarios registrados tendrán el rol *basic*, pero estos podrán promocionar a usuario *premium* dentro de la sección del mismo nombre. En ella, y tan solo pulsando un botón, el usuario básico podrá convertirse en premium. Tras realizar esta acción, toda la interfaz cambiará para mostrarse como para usuarios premium.



El usuario básico que promociona tendrá entonces dos roles asociados, como se muestra en la vista Usuarios.

3.5 Limpieza de código, comentarios e informe. [1 punto]

Código: Estructurado, tabulado y nada de código espagueti.....

Comentarios: Breves y concisos. No es necesario hacerlos para las clases del modelo. Sólo para el contexto y para los controladores.

Informe: El informe será un documento en pdf. Con título, autor y nombre de la aplicación.

Punto 1: Resumen de la Actividad y contenido presentado.

Punto 2: Problemas detectados y cómo se han solucionado, por ejemplo: no me olvido de añadir la conexión en el appsettings, no uso tildes en los identificadores, etc.....

Punto 3: Breves conclusiones.

3.6 Validaciones funcionando (1 punto).

Del tipo: Debería ser un número entero, debería ir separado por comas, debería estar en el rango, debería tener la @, etc). Se puntuará la mitad si la validación viene directamente del front.

3.7 Extra [2 puntos] solo se valora si lo anterior funciona y supera un 5.

- Paginación a 30 términos, ordenados con el mismo criterio que se mencionó arriba.
- Filtrado de términos.
- Cualquier cosa que se te ocurra que sea funcional pero no necesariamente estética.

4. Penalizaciones:

Links no operativos -0,5 por cada uno.

No funciona -6 puntos.

Pantallas blancas o errores no controlados -0,5 por cada uno.

