

Nombre:	OAuth Register – Microsoft (#15926)	
Actores:	<b>Actor Principal:</b> Cuidador    Responsable <b>Otros Actores:</b> Microsoft	
Objetivo:	Registrar al usuario, asignándole una cuenta de Microsoft	
Descripción:	Este caso de uso describe el proceso de registro de un usuario utilizando el flujo OAuth que proporciona Microsoft	
Tipo:	Primario	
Precondiciones:	- La aplicación está configurada para utilizar el flujo OAuth de Microsoft - El usuario tiene una cuenta válida de Microsoft - El usuario está dispuesto a otorgar los permisos necesarios a la aplicación	
Dependencias:	(#14492) Hereda del caso general OAuth Register	
Secuencia Normal:	#	Acción
	1	El usuario accede a la aplicación y expresa su deseo de crear una cuenta en el servicio
	2	La aplicación muestra la opción de registro con Microsoft
	3	El usuario hace click y es redirigido a la página de inicio de sesión de Microsoft
	4	El usuario introduce sus credenciales de Microsoft y se autentica
	5	Microsoft verifica las credenciales del usuario
	6	Microsoft solicita el usuario, los permisos requeridos por la aplicación y el usuario los autoriza.
	7	Microsoft genera un código de autorización y lo devuelve a la aplicación
	8	La aplicación utiliza el código de autorización para solicitar un token de acceso a Microsoft
	9	Microsoft válido el código de autorización emite un token de acceso a la aplicación
Secuencias Alternativas:	#	Acción
	A3.1	El usuario cancela el inicio de sesión, llevándolo a la página de inicio de “cuidando a pancho”
	A5.1	Microsoft no puede verificar las credenciales ( <i>timeout</i> , cred. Incorrectas...)
	A5.2	Se redirige al usuario a la página de inicio de “cuidando a pancho”
	A6.1	El usuario rechaza los permisos
	A6.2	Se muestra un error de permisos necesarios no concedidos
	A6.3	Se redirige al usuario a la página de inicio de “cuidando a pancho”
Postcondiciones:	- La aplicación tiene un token de acceso válido - La aplicación obtiene el ID de usuario y los datos de OpenID necesarios para asociar las cuentas	
Importancia:	Alto	
Comentarios:	- Permite que los usuarios se autenticuen en la aplicación utilizando sus credenciales de Microsoft. Utiliza el protocolo OAuth para garantizar un proceso seguro y confiable. - El uso de OAuth garantiza que las credenciales de los usuarios no sean compartidas directamente con la aplicación, lo que mejora la seguridad al evitar la exposición de contraseñas. - Después de la autenticación exitosa, los usuarios pueden autorizar específicamente los permisos que desean otorgar a la aplicación. Esto asegura que la aplicación solo acceda a la información necesaria.	

