



Matriz de Trazabilidad

CONTROL DE VERSIONES									
Autor(es)	Fecha de modificación	Versión	Descripción del cambio	Revisó	Estado				
AMER, MLB	22/05/2022	3.0	Modificación del documento	EAM, KARM	No aprobado				
AMER, MLB	06/06/2022	3.0	Modificación del documento	EAM, KARM	No aprobado				
AMER, MLB	06/06/2022	3.0	Aprobación del documento	EAM, KARM	Aprobado				

Objetivo	Requerimiento	Diagramas de diseño	Componente	Casos de uso	Pruebas	Intentos	Resultados
Apoyar la comprensión de la palabra-significado exponiendo la imagen y texto escrito de las 10 palabras.	RF_01 RF_02 RF_03 RF_07	DA_02	AR_CORE	CS_02 CS_03	EP_001(unitaria) EP_002(unitaria) EP_003(integración) EP_004(integración) EP_005(unitaria) EP_006(integración) EP_007(integración) EP_008(integración) EP_009(unitaria) EP_010(sistema)	EP_001-1 EP_001_2 EP_001_3 EP_002-1 EP_002_2 EP_002_3 EP_002_5 EP_003_1 EP_003_2 EP_003_3 EP_003-4 EP_004-1 EP_004_2 EP_004_3 EP_004-4	EP_001 (total de 6 pruebas en donde se presenta el caso de permisos de usuario para el uso de la cámara) EP_002 (total de 6 pruebas para la pantalla de inicio) EP_003 (total de 5 pruebas la selección del avatar) EP_004 (total de 5 pruebas para la selección de opciones en el menú) EP_005 (total de 5 pruebas para las instrucciones de reconocer imágenes) EP_006 (total de 8 pruebas para detectar marcadores) EP_007 (total de 3 pruebas para conocer la traducción a LSM) EP_008 (total de 6 pruebas para la





Matriz de Trazabilidad

EP_004_5 EP_005_1 EP_005_2 EP_005_2 EP_006_3 EP_008_4 EP_008_3 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_7 EP_007_5 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_7 EP_008_8 EP_007_8 EP_008_11 EP_007_8 EP_007_8 EP_008_1 EP_008_2 EP_008_3		 	
EP_005_2 EP_005_3 EP_005-4 EP_006_1 EP_006_1 EP_006_2 EP_006_3 EP_006_5 EP_006_6 EP_006_6 EP_006_7 EP_006_6 EP_006_6 EP_006_1 EP_006_1 EP_006_1 EP_006_1 EP_006_1 EP_007_2 EP_007_2 EP_007_3 EP_007_4 EP_007_8 EP_007_8 EP_007_8 EP_007_8 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_8 EP_008_1 EP_		EP_004	_5 interacción con el Test)
EP_006_3 EP_006-4 EP_006-1 EP_006_2 EP_006_2 EP_006_3 EP_006_6 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_6 EP_006_6 EP_		EP_005-	1 EP_009 (total de 6 pruebas para observar
EP_006-1 EP_006-2 EP_006-3 EP_006-3 EP_006-4 EP_006-6 EP_006-6 EP_006-7 EP_006-7 EP_006-9 EP_006-10 EP_006-10 EP_007-1 EP_007-2 EP_007-3 EP_007-5 EP_007-6 EP_007-6 EP_007-6 EP_008-1 E		EP_005	_2 el puntaje obtenido del Test)
EP_006-1 EP_006-2 EP_006-3 EP_006-3 EP_006-4 EP_006-6 EP_006-6 EP_006-7 EP_006-7 EP_006-9 EP_006-10 EP_006-10 EP_007-1 EP_007-2 EP_007-3 EP_007-5 EP_007-6 EP_007-6 EP_007-6 EP_008-1 E		EP 005	3 EP_010 (total de 4 pruebas del
EP. 006.1 EP. 006.2 EP. 006.3 EP. 006.4 EP. 006.5 EP. 006.5 EP. 006.6 EP. 006.7 EP. 006.9 EP. 006.10 EP. 006.11 EP. 007.1 EP. 007.2 EP. 007.3 EP. 007.4 EP. 007.5 EP. 007.6 EP. 007.6 EP. 007.8 EP. 007.8 EP. 008.2 EP. 008.2 EP. 008.3 EP. 008.4 EP. 008.5 EP. 008.6 EP. 008.6 EP. 008.7 EP. 008.8 EP. 008.4 EP. 008.1 EP. 008.11 EP. 008.11 EP. 008.12 EP. 008.11 EP. 008.12 EP. 008.11 EP. 008.13 EP. 008.12 EP. 008.13 EP. 009.2 EP. 009.3 EP. 009.3 EP. 009.3 EP. 009.3		EP 005-	4 funcionamiento completo de la aplicación)
EP_006_2 EP_006_3 EP_006_4 EP_006_5 EP_006_6 EP_006_6 EP_006_7 EP_006_8 EP_006_10 EP_006_11 EP_007_1 EP_007_1 EP_007_2 EP_007_3 EP_007_4 EP_007_5 EP_007_7 EP_007_7 EP_007_8 EP_007_8 EP_008_1 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_4 EP_008_5 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_7 EP_008_8 EP_008_11 EP_009_2 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_3		EP 006-	1 ' ' '
EP_006_4 EP_006_6 EP_006_6 EP_006_6 EP_006_6 EP_006_8 EP_006_8 EP_006_10 EP_006_11 EP_006_11 EP_007_1 EP_007_1 EP_007_3 EP_007_4 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_7 EP_007_8 EP_008_1 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2		FP 006	2
EP006.4 EP006.5 EP006.6 EP006.7 EP006.8 EP006.9 EP006.10 EP006.11 EP007.1 EP007.2 EP007.3 EP007.4 EP007.5 EP007.6 EP007.7 EP007.7 EP008.3 EP008.3 EP008.3 EP008.4 EP008.5 EP008.5 EP008.5 EP008.5 EP008.7 EP008.7 EP008.9 EP008.9 EP008.91 EP008.91 EP008.11 EP008.12 EP008.11 EP008.11 EP008.13 EP009.2 EP009.2 EP009.2 EP009.2 EP009.3 EP009.2 EP009.2		FP 006	 3
EP_006_5 EP_006_6 EP_006_7 EP_006_8 EP_006_8 EP_006_10 EP_006_11 EP_007_1 EP_007_2 EP_007_3 EP_007_4 EP_007_5 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_8 EP_000_7 EP_008_1 EP_008_2 EP_008_1 EP_008_2 EP_008_1 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_009_2 EP_009_2 EP_009_2 EP_009_2 EP_009_2 EP_009_2 EP_009_2		FP 006-	4
EP_006-6 EP_006-7 EP_008-8 EP_008-9 EP_008-10 EP_008-10 EP_008-11 EP_007-1 EP_007-2 EP_007-3 EP_007-3 EP_007-5 EP_007-6 EP_007-6 EP_007-7 EP_007-8 EP_008-1 EP_008-1 EP_008-2 EP_008-3 EP_008-4 EP_008-2 EP_008-6 EP_008-6 EP_008-7 EP_008-6 EP_008-7 EP_008-8 EP_008-1		EP 006	5
EP_006_7 EP_006_8 EP_006_9 EP_006_10 EP_006_11 EP_007_1 EP_007_1 EP_007_2 EP_007_3 EP_007_3 EP_007_5 EP_007_6 EP_007_7 EP_007_8 EP_007_7 EP_008_0 EP_008_1 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_4 EP_008_2 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_1 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_3 EP_009_0 on un		EP 006-	_°
EP_006.8 EP_006.10 EP_006.11 EP_007-1 EP_007-1 EP_007-2 EP_007.3 EP_007-4 EP_007-6 EP_007-6 EP_007.8 EP_008.1 EP_008.2 EP_008.3 EP_008.3 EP_008.4 EP_008.6 EP_008.6 EP_008.7 EP_008.7 EP_008.8 EP_008.7 EP_008.8 EP_008.9 EP_008.9 EP_008.10 EP_008.11 EP_008.11 EP_008.12 EP_008.13 EP_009.3 EP_008.11 EP_008.11 EP_008.11 EP_008.13 EP_009-1 EP_008.13 EP_009-1 EP_009.13 EP_009-1 EP_009.3 EP_009-1			
EP_006-10 EP_006.10 EP_006.11 EP_007-1 EP_007_2 EP_007_3 EP_007_4 EP_007_5 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_7 EP_008_0 EP_008_10 EP_008_11 E			
EP_006_10 EP_006_11 EP_007-1 EP_007-2 EP_007_2 EP_007_3 EP_007_4 EP_007_5 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_8 EP_008_0 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_009_2 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_1		ED 006	
EP_006_11 EP_007_1 EP_007_2 EP_007_3 EP_007_4 EP_007_5 EP_007_6 EP_007_7 EP_007_8 EP_008_1 EP_008_1 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_4 EP_008_5 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_7 EP_008_8 EP_008_8 EP_008_1 EP_008_8 EP_008_1 EP_008_1 EP_008_1 EP_008_1 EP_008_1 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_12 EP_009_2 EP_009_3 EP_009_00 con un		ED 006	10
EP_007-1 EP_007-2 EP_007-3 EP_007-3 EP_007-4 EP_007-5 EP_007-6 EP_007-6 EP_007-8 EP_008-1 EP_008-1 EP_008-2 EP_008-3 EP_008-4 EP_008-5 EP_008-6 EP_008-6 EP_008-7 EP_008-6 EP_008-7 EP_008-9 EP_008-10 EP_008-11 EP_008-12 EP_008-13 EP_009-1 EP_008-13 EP_009-1 EP_009-2 EP_009-3 EP_009-3 EP_009-3 EP_009-09-00-10		EP_000	_10 _11
EP_007_2 EP_007_3 EP_007_4 EP_007_5 EP_007_6 EP_007_6 EP_007_7 EP_007_8 EP_008_1 EP_008_1 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_4 EP_008_5 EP_008_6 EP_008_7 EP_008_8 EP_008_9 EP_008_8 EP_008_9 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_12 EP_009_1 EP_009_1 EP_009_1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_3		EP_000	_11
EP_007-3 EP_007-4 EP_007-5 EP_007-6 EP_007-7 EP_007-8 EP_008-1 EP_008-1 EP_008-2 EP_008-3 EP_008-6 EP_008-6 EP_008-6 EP_008-7 EP_008-9 EP_008-11 EP_008-12 EP_008-12 EP_008-12 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-2 EP_009-3 EP_009-3 EP_009-3 EP_009-3 EP_009-3 EP_009-1		EP_007	.1
EP_007-4 EP_007-6 EP_007-6 EP_007-7 EP_007-8 EP_008-1 EP_008-1 EP_008-3 EP_008-4 EP_008-6 EP_008-6 EP_008-7 EP_008-9 EP_008-11 EP_008-9 EP_008-11 EP_008-12 EP_008-12 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-2 EP_009-3 EP_009-0 EP_009-3 EP_009-0 EP_009-0 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-2 EP_009-3 EP_009-0			
EP_007_5 EP_007_7 EP_007_8 EP_008_1 EP_008_2 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_4 EP_008_5 EP_008_5 EP_008_6 EP_008_7 EP_008_8 EP_008_9 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_009_01 EP_009_1 EP_009_02 EP_009_02 EP_009_03 EP_0009_03 EP_0009_03 EP_0009_03 EP_0009_03 EP_0009_03 EP_0009_03 EP_00			
EP_007-6 EP_007-7 EP_007-8 EP_008-1 EP_008-1 EP_008-2 EP_008-3 EP_008-4 EP_008-5 EP_008-6 EP_008-7 EP_008-6 EP_008-1 EP_008-1 EP_008-11 EP_008-11 EP_008-11 EP_008-11 EP_008-11 EP_008-11 EP_008-11 EP_008-13 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-3 EP_0		EP_007-	-4
EP_007_7 EP_007_8 EP_0008-1 EP_0008-1 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_4 EP_008_5 EP_008_6 EP_008_7 EP_008_8 EP_008_8 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_11 EP_008_12 EP_009_009_00_00_000_00		EP_007_	_5
EP_007_8 EP_008_1 EP_008_2 EP_008_3 EP_008_4 EP_008_5 EP_008_6 EP_008_7 EP_008_8 EP_008_9 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_008_13 EP_009_1 EP_009_1 EP_009_1 EP_009_2 EP_009_2 EP_009_2 EP_009_2 EP_009_009_con_un		EP_007-	0_
EP_008-1 EP_008-2 EP_008-3 EP_008-4 EP_008-6 EP_008-6 EP_008-7 EP_008-8 EP_008-9 EP_008-10 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_12 EP_008_12 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-2 EP_009-3 EP_009-3 EP_009-00-1			
EP_008_2 EP_008_3 EP_008_4 EP_008_5 EP_008_6 EP_008_6 EP_008_7 EP_008_8 EP_008_9 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_008_13 EP_009_1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009_3 EP_009_con_un			
EP_008_3 EP_008-4 EP_008-5 EP_008-6 EP_008_7 EP_008_8 EP_008_9 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_12 EP_008_13 EP_009_1 EP_009_1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009_0 con un		EP_008-	1_
EP_008-4 EP_008_5 EP_008_6 EP_008_7 EP_008_8 EP_008_9 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-1 EP_009-2 EP_009_3 EP_009_000 con un		EP_008_	_2
EP_008_5 EP_008-6 EP_008-7 EP_008_8 EP_008-9 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_009_1 EP_009_2 EP_009_2 EP_009_0 con un		EP_008	_3
EP_008-6 EP_008_7 EP_008_8 EP_008_9 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_009-1 EP_009_2 EP_009_2 EP_009_3 EP_009_con_un		EP_008-	4
EP_008_7 EP_008_8 EP_008-9 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_009-1 EP_009-1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009 con un		EP_008	_5
EP_008_8 EP_008-9 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_12 EP_009-1 EP_009-1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009 con un		EP_008-	6
EP_008-9 EP_008_10 EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_009-1 EP_009-1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009_con_un			
EP_008_10 EP_008_11 EP_008_12 EP_009_1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009_con_un		EP_008	_8
EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_009-1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009_con_un		EP_008-	9
EP_008_11 EP_008_12 EP_008_13 EP_009-1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009_con_un		EP_008	_10
EP_008_12 EP_008_13 EP_009-1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009 con un		EP_008	_11
EP_008_13 EP_009-1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009 con un			
EP_009-1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009 con un		EP 008	_13
EP_009_2 EP_009_3 EP_009 con un		EP 009-	1
EP_009_3 EP_009 con un		EP 009	2
EP_009 con un		EP 009	3
		EP 009	con un
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I			
		EP_009 EP_009	_3 con un





Matriz de Trazabilidad

Permitir el apoyo del refuerzo visual a través de una animación mediante la realidad aumentada.	RF_03 RF_12 RF_13	DA_02	AR_CORE	CS_02	EP_001(unitaria) EP_002(unitaria) EP_003(integración) EP_004(integración) EP_005(unitaria) EP_006(integración) EP_007(integración) EP_009(unitaria) EP_010(sistema)	EP_001-1 EP_001_2 EP_001_3 EP_002_1 EP_002_2 EP_002_3 EP_002_4 EP_002_5 EP_003_1 EP_003_2 EP_003_3 EP_003_4 EP_004_1 EP_004_1 EP_004_5 EP_004_3 EP_004_4 EP_004_5 EP_005_1 EP_005_2 EP_005_3 EP_005_1 EP_006_1 EP_006_6 EP_006_7 EP_006_7 EP_006_8 EP_006_9 EP_006_10 EP_006_11 EP_006_9 EP_006_11 EP_006_9 EP_006_11 EP_007_1 EP_007_2 EP_007_1 EP_007_2 EP_007_3 EP_007_5 EP_007_5 EP_007_6 EP_007_7 EP_007_7 EP_007_7 EP_007_7 EP_007_7 EP_007_8 EP_008_1 EP_008_2	EP_001 (total de 6 pruebas en donde se presenta el caso de permisos de usuario para el uso de la cámara) EP_002 (total de 6 pruebas para la pantalla de inicio) EP_003 (total de 5 pruebas la selección del avatar) EP_004 (total de 5 pruebas para la selección de opciones en el menú) EP_005 (total de 5 pruebas para las instrucciones de reconocer imágenes) EP_006 (total de 8 pruebas para detectar marcadores) EP_007 (total de 3 pruebas para conocer la traducción a LSM) EP_008 (total de 6 pruebas para observar el puntaje obtenido del Test) EP_010 (total de 4 pruebas del funcionamiento completo de la aplicación)
---	-------------------------	-------	---------	-------	---	---	---





Matriz de Trazabilidad

	1				1	EP_008_3	
						EP_008_3	
						EP_008_5	
						EP_008-6	
						EP_008_7	
						EP 008 8	
						EP_008-9	
						EP_008_10	
						EP_008_11	
						EP_008_12	
						EP_008_13	
						EP 009-1	
						EP_009_2	
						EP 009 3	
						EP_009 con un	
						total de 35 casos	
						EP_001-1	
						EP_001_2	
						EP_001_3	EP_001 (total de 6 pruebas en donde se
						EP_002-1	presenta el caso de permisos de usuario
						EP_002_2	para el uso de la cámara)
						EP_002_3	EP_002 (total de 6 pruebas para la pantalla
						EP_002-4	de inicio)
						EP_002_5	EP_003 (total de 5 pruebas la selección del
					EP_001(unitaria)	EP_003-1	avatar)
N					EP_002(unitaria)	EP_003_2	EP_004 (total de 5 pruebas para la
Mostrar las 10 palabras	DE 04				EP_003(integración)	EP_003_3	selección de opciones en el menú)
traducidas al lenguaje de señas a	RF_04		Controlador	00.04	EP_004(integración)	EP_003-4	EP_005 (total de 5 pruebas para las
tuanta dal anatan manusadia da la	RF_06	DA_02	AR_CORE	CS_01	EP_005(unitaria)	EP_004-1	instrucciones de reconocer imágenes) EP_006 (total de 8 pruebas para detectar
través del avatar por medio de la	RF_13			CS_02	EP_006(integración) EP_007(integración)	EP_004_2 EP 004 3	marcadores)
realidad aumentada.					EP_008(integración)	EP_004_3	EP_007 (total de 3 pruebas para conocer
					EP_009(unitaria)	EP_004_5	la traducción a LSM)
					EP_010(sistema)	EP_005-1	EP_008 (total de 6 pruebas para la
					(Sisterna)	EP 005 2	interacción con el Test)
						EP_005_3	EP_009 (total de 6 pruebas para observar
						EP 005-4	el puntaje obtenido del Test)
						EP_006-1	EP_010 (total de 4 pruebas del
						EP_006_2	funcionamiento completo de la aplicación)
						EP_006_3	
						EP_006-4	
						EP_006_5	





Matriz de Trazabilidad

j e					•		1
						EP_006-6	
						EP_006_7	
						EP_006_8	
						EP_006-9	
						EP_006_10	
						EP_006_11	
						EP_007-1	
						EP_007_2	
						EP_007_3	
						EP_007-4	
						EP_007_5	
						EP_007-6	
						EP_007_7	
						EP_007_8	
						EP_008-1	
						EP_008_2	
						EP_008_3	
						EP_008-4	
						EP_008_5	
						EP_008-6	
						EP_008_7	
						EP_008_8	
						EP_008-9	
						EP_008_10	
						EP_008_11	
						EP_008_12	
						EP 008 13	
						EP_009-1	
						EP_009_2	
						EP_009_3	
						EP 009_5	
						total de 35 casos	
							EP_001 (total de 6 pruebas en donde se
					ED 001(unitorio)	EP_001-1	
					EP_001(unitaria)	EP_001_2	presenta el caso de permisos de usuario
Mostrar la representación labio-					EP_002(unitaria)	EP_001_3	para el uso de la cámara)
iviostiai la representacion labio-	RF_04		Controlador		EP_003(integración)	EP_002-1	EP_002 (total de 6 pruebas para la pantalla
facial de las 10 palabras, así	RF_05	DA_02	Audios	CS_03	EP_004(integración)	EP_002_2	de inicio)
'	RF_08	DA_03	7.0000	00_00	EP_005(unitaria)	EP_002_3	EP_003 (total de 5 pruebas la selección del
como su respectivo audio	111 _00				EP_006(integración)	EP_002-4	avatar)
					EP_007(integración)	EP_002_5	EP_004 (total de 5 pruebas para la
					EP_008(integración)	EP_003-1	selección de opciones en el menú)
					EP_009(unitaria)	EP_003_2	EP_005 (total de 5 pruebas para las





Matriz de Trazabilidad

Г	I	Г	ED 040/-:	ED 000 0	Continue de management de la continue de la continu
			EP_010(sistema)	EP_003_3	instrucciones de reconocer imágenes)
				EP_003-4	EP_006 (total de 8 pruebas para detectar
				EP_004-1	marcadores)
				EP_004_2	EP_007 (total de 3 pruebas para conocer
				EP_004_3	la traducción a LSM)
				EP_004-4	EP_008 (total de 6 pruebas para la
				EP_004_5	interacción con el Test)
				EP_005-1	EP_009 (total de 6 pruebas para observar
				EP_005_2	el puntaje obtenido del Test)
				EP_005_3	EP_010 (total de 4 pruebas del
				EP_005-4	funcionamiento completo de la aplicación)
				EP_006-1	
				EP_006_2	
				EP_006_3	
				EP_006-4	
				EP_006_5	
				EP_006-6	
				EP_006_7	
				EP_006_8	
				EP_006-9	
				EP_006_10	
				EP_006_11	
				EP_007-1	
				EP_007_2	
				EP_007_3	
				EP_007-4	
				EP_007_5	
				EP_007-6	
				EP_007_7	
				EP_007_8	
				EP_008-1	
				EP_008_2	
				EP_008_3	
				EP_008_3 EP_008-4	
				EP_008-4 EP_008_5	
				EP_008_5 EP_008-6	
				EP_008_7	
				EP_008_8	
				EP_008-9	
				EP_008_10	
				EP_008_11	
				EP_008_12	





Matriz de Trazabilidad

						EP_008_13 EP_009-1 EP_009_2 EP_009_3 EP_009 con un total de 35 casos	
Visualizar los aspectos; palabrasignificado, lenguaje de señas, labio-facial y auditivo, en cada una de las 10 palabras.	RF_01 RF_03 RF_04 RF_05 RF_06 RF_07 RF_08	DA_02 DA_03	Game_Manager AR_CORE Controlador Audios	CS_01 CS_03	EP_001(unitaria) EP_002(unitaria) EP_003(integración) EP_004(integración) EP_005(unitaria) EP_006(integración) EP_007(integración) EP_008(integración) EP_009(unitaria) EP_010(sistema)	EP_001-1 EP_001_2 EP_001_3 EP_002-1 EP_002_2 EP_002_3 EP_002_4 EP_002_5 EP_003_1 EP_003_2 EP_003_4 EP_004_1 EP_004_2 EP_004_3 EP_004-4 EP_004_5 EP_005_1 EP_005_2 EP_005_1 EP_005_2 EP_006_6 EP_006_6 EP_006_7 EP_006_7 EP_006_7 EP_006_9 EP_006_11 EP_006_11 EP_006_11 EP_006_11 EP_007_1 EP_007_2 EP_007_3	EP_001 (total de 6 pruebas en donde se presenta el caso de permisos de usuario para el uso de la cámara) EP_002 (total de 6 pruebas para la pantalla de inicio) EP_003 (total de 5 pruebas la selección del avatar) EP_004 (total de 5 pruebas para la selección de opciones en el menú) EP_005 (total de 5 pruebas para las instrucciones de reconocer imágenes) EP_006 (total de 8 pruebas para detectar marcadores) EP_007 (total de 3 pruebas para conocer la traducción a LSM) EP_008 (total de 6 pruebas para la interacción con el Test) EP_009 (total de 6 pruebas para observar el puntaje obtenido del Test) EP_010 (total de 4 pruebas del funcionamiento completo de la aplicación)





Matriz de Trazabilidad

	EP_007-4
	EP_007_5
	EP_007-6
	EP_007_7
	LF_007_7
	EP_007_8
	EP_008-1
	EP_008_2
	EP_008_3
	EP_008-4
	EP_008_5
	ED 000 6
	EP_008-6
	EP_008_7
	EP_008_8
	EP_008-9
	EP_008_10
	EP_008_11
	EP_008_12
	LF_000_12
	EP_008_13
	EP_009-1
	EP_009_2
	EP_009_3
	EP_009 con un
	total de 35 casos
	10141 48 33 64505