

ANEXOS

Anexo 1. Niveles de accesibilidad web A y AA por criterio

Nivel A	Nivel AA
1.1.1 Contenido no textual	1.2.4 Subtítulos (en directo)
1.2.1 Sólo audio y sólo vídeo (grabado)	
1.2.2 Subtítulos (grabados)	1.2.5 Audio descripción
1.2.3 Audio descripción o Medio Alternativo	
1.3.1 Información y relaciones	1.4.3 Contraste (mínimo)
1.3.2 Secuencia significativa	
1.3.3 Características sensoriales	1.4.4 Cambio de tamaño del texto
1.4.1 Uso del color	
1.4.2 Control del audio	1.4.5 Imágenes de texto
2.1.1 Teclado	
2.1.2 Sin trampas para el foco del teclado	2.4.5 Múltiples vías
2.2.1 Tiempo ajustable	
2.2.2 Poner en pausa, detener, ocultar	2.4.6 Encabezados y etiquetas
2.3.1 Umbral de tres destellos o menos	
2.4.1 Evitar bloques	2.4.7 Foco visible
2.4.2 Título de páginas	
2.4.3 Orden del foco	3.1.2 Idioma de las partes
2.4.4 Propósito de los enlaces	
3.1.1 Idioma de la página	3.2.3 Navegación coherente
3.2.1 Al recibir el foco	
3.2.2 Al recibir entradas	3.2.4 Identificación coherente
3.3.1 Identificación de errores	
3.3.2 Etiquetas	3.3.3 Sugerencias ante errores
4.1.1 Procesamiento	3.3.4 Prevención de errores
4.1.2 Nombre, función, valor	

Anexo 2.Evaluación de accesibilidad al home de las universidades con TAW 2.0

Página Home	WCAG 2.0 A					WCAG 2.0 AA				
	Problemas A					Problemas AA				
Nombre de la Universidad	P	O	C	R	Total	P	O	C	R	Total
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	51	22	2	24	1838	51	22	2	22	1858
Universidad Nacional de Ingeniería Lima	39	20	0	21	573	39	20	0	21	573
Universidad Nacional Agraria La Molina	40	42	2	13	374	40	42	2	13	388
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	33	10	1	2	719	33	10	1	2	807
Universidad Nacional de Trujillo	39	19	0	18	334	38	18	0	18	437
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	18	11	0	3	370	18	11	0	3	447
Universidad Nacional Federico Villarreal	12	20	0	8	338	10	19	0	8	424
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	132	25	0	6	403	134	25	0	6	576
Universidad Nacional del Callao	1	1	1	1	17	1	1	1	1	23
Universidad Nacional del Altiplano	38	12	3	7	476	38	12	3	7	522
Universidad Nacional Agraria de la Selva Tingo María	7	20	1	3	347	7	20	1	3	402
Universidad Nacional de Cajamarca	20	16	2	9	420	20	16	2	9	550
Universidad Nacional de Piura	71	17	1	196	1182	71	17	1	196	1215
Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga	14	43	0	18	1059	14	42	0	18	1116

Leyenda: P= Perceptible, O= Operable, C = Comprensible, R = Robusto

Anexo 3. Evaluación de accesibilidad la página de oferta académica de las universidades con TAW 2.0

Página Oferta Académica	WCAG 2.0 A					WCAG 2.0 AA				
	Problemas A					Problemas AA				
Nombre de la Universidad	P	O	C	R	Total	P	O	C	R	Total
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	11	0	1	4	99	11	0	1	4	138
Universidad Nacional de Ingeniería Lima	39	13	0	10	441	0	0	1	4	42
Universidad Nacional Agraria La Molina	5	7	1	1	123	5	7	1	1	132
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	15	10	1	4	342	15	10	1	4	384
Universidad Nacional de Trujillo	18	1	1	7	190	18	1	1	7	245
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	16	8	0	3	325	16	8	0	3	399
Universidad Nacional Federico Villarreal	2	2	0	8	201	2	2	0	8	267
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	72	7	1	3	350	72	7	1	3	436
Universidad Nacional del Callao	2	0	1	1	335	2	0	1	1	361
Universidad Nacional del Altiplano	29	0	2	5	444	29	0	2	5	501
Universidad Nacional Agraria de la Selva Tingo María	3	2	1	2	280	3	2	1	2	360
Universidad Nacional de Cajamarca	9	9	2	9	248	9	9	2	9	369
Universidad Nacional de Piura	No tienen página de oferta académica									
Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga										

Leyenda: P= Perceptible, O= Operable, C = Comprensible, R = Robusto

Anexo 4. Evaluación de accesibilidad al home de las universidades con aChecker

	WCAG 2.0	WCAG 2.0
Home	Level A	Level AA
Nombre de la Universidad	Problemas	Problemas
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	28	143
Universidad Nacional de Ingeniería Lima	21	84
Universidad Nacional Agraria La Molina	No se pudo evaluar	
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	1	14
Universidad Nacional de Trujillo	No se pudo evaluar	
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	15	15
Universidad Nacional Federico Villarreal	18	20
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	65	87
Universidad Nacional del Callao	12	46
Universidad Nacional del Altiplano	20	39
Universidad Nacional Agraria de la Selva Tingo María	23	23
Universidad Nacional de Cajamarca	18	29
Universidad Nacional de Piura	11	135
Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga	No se pudo evaluar	

Anexo 5. Evaluación de accesibilidad la página de oferta académica de las universidades con aChecker

	WCAG 2.0	WCAG 2.0
Página de información académica	Level A	Level AA
Nombre de la Universidad	Problemas A	Problemas AA
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	2	6
Universidad Nacional de Ingeniería Lima	14	93
Universidad Nacional Agraria La Molina	51	65
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	1	78
Universidad Nacional de Trujillo	No se pudo evaluar	
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	12	12
Universidad Nacional Federico Villarreal	2	2
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	13	No se pudo evaluar
Universidad Nacional del Callao	0	0
Universidad Nacional del Altiplano	6	23
Universidad Nacional Agraria de la Selva Tingo María	5	5
Universidad Nacional de Cajamarca	12	15
Universidad Nacional de Piura	No tienen página	
Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga		

Anexo 6.Resultados esperados de los objetivos del trabajo

R1.	Metodología de evaluación de accesibilidad adaptada al dominio (O1)
R2.	Resultados tabulados del análisis de accesibilidad de las páginas de las Universidades Públicas Peruanas mejor posicionadas en el ranking web de universidades (O2).
R3.	Niveles de accesibilidad de las páginas web de las Universidades Públicas Peruanas que incluye un ranking de cuáles son las más accesibles (O3)
R4.	Lista de problemas de accesibilidad más comunes en los portales web analizados (O3).

