



DD	MM	AA
07	04	16

Webservice: Mundocente

Plan de Pruebas Funcionalidad/Usabilidad

1. Origen de las pruebas

Las pruebas de funcionalidad y usabilidad se realizan al módulo de Módulo de index externo de la página web de “Mundocente” por solicitud del grupo de calidad.

2. Pruebas de Validación

El Guión, las respuestas y el reporte de la prueba de validación se encuentra en el documento adjunto “Prueba validación usabilidad/funcionabilidad 01”.

3. Objetivos

Objetivo General

Evaluar el Módulo de index externo de la página Web “Mundocente” en cuanto a su funcionalidad y usabilidad esté creado cumpliendo el estándar de calidad según el ISO 9126/2001 y recomendaciones según Natalia Vivas experta en usabilidad.

Objetivos particulares

- Evaluar la Adecuación del módulo de index externo.
- Verificar la exactitud de resultados.
- Verificar la interoperabilidad.
- Verificar la Seguridad de acceso.
- Medir la capacidad para ser entendido.
- Medir la capacidad para ser aprendido.
- Medir la capacidad para ser operado.
- Medir la capacidad de atracción.

4. Puntos a evaluar

Se evaluarán puntos clave identificados en el módulo de index externo de la página web de Mundocente para llevar a cabo la evaluación, asignando una calificación a cada punto repercutiendo en el resultado total.

Usabilidad

Nombre	Punto a evaluar	Porcentaje incidencia	Porcentaje general
Velocidad	Tiempo de cargue de la página de inicio	40%	25%
	Tiempo de solicitudes o consultas	30%	
	Tiempo de navegación de una página a otra	20%	
	Velocidad en el cargue de imágenes	10%	
		100%	
Visibilidad	Visibilidad del buscador de la página	15%	45%
	Diseño intuitivo	15%	
	Colores llamativos	20%	
	Tamaño de componentes	10%	
	responsive design	10%	
	Atractivo para el usuario	30%	
		100%	
Operatividad	Cantidad de solicitudes	20%	30%
	Efecto cascada	20%	
	Selección correcta de solicitud	15%	
	Reversamiento de Solicitud erronea	20%	
	Capacidad para ser operado	25%	
		100%	
		TOTAL	100%

Funcionalidad

<i>Nombre</i>	<i>Punto a evaluar</i>	<i>Porcentaje incidencia</i>	<i>Porcentaje general</i>
CONSULTAR EMPLEO	MOSTRAR LA INFORMACIÓN DE EMPLEO	15%	25%
	INFORMACIÓN INCOHERENTE	12%	
	INFORMACIÓN INCOMPLETA	25%	
	EMPLEO NO DESEADO	15%	
	SINTAXIS	18%	
	INGRESO DE DATOS	15%	
		100%	
ADECUACIÓN	CONSULTAS ACORDE A LO QUE EL USUARIO SOLICITA	15%	23%
	CONVOCATORIA	17%	
	INGRESO DE DATOS	15%	
	SINTAXIS	23%	
	INFORMACIÓN DE LA CIUDAD	15%	
	INFORMACIÓN POR ÁREA ADECUADA	15%	
		100%	
EXACTITUD	INFORMACIÓN INCOMPLETA	25%	24%
	INFORMACIÓN POR CIUDAD	20%	
	INGRESO DE DATOS	15%	
	SINTAXIS	25%	
	FILTROS	15%	
		100%	
SEGURIDAD	MANEJO DE ERRORES	19%	28%
	SERVICIO WEB ACTIVO	21%	
	INYECCION DE CODIGO	17%	
	ALTERACIÓN DE LOS DATOS	15%	
	SESIONES ACTIVAS	28%	
		100%	
		TOTAL	100%

5. Funciones

Las funciones de los diferentes auditores se dan a conocer en la siguiente tabla.

Nombre	Cargo	Función
Juan Sebastian Sarmiento	Calidad	Dirigir pruebas
Juan Camilo Rodriguez	Calidad	Explorar la documentación y detectar posibles inconvenientes
Sergio Esteban Piña Vargas	Desarrollador	Explorar el proceso de desarrollo de la página “Mundocente” y detectar posibles inconvenientes
Deybi Pulido	Desarrollador	Elaborar planes de desarrollo para la corrección de errores

6. Estrategia

La estrategia que se va a utilizar para el desarrollo de estas pruebas se basa en realizar pruebas unitarias y en la buena comunicación con el usuario, para lo cual se cuenta con el personal apropiado para realizar las técnicas de recolección y los elementos necesarios para llevar a cabo las pruebas.

solicitar a 3 usuarios ejecutar las pruebas de manejo de la página “Mundocente”.

7. Herramientas necesarias

Las herramientas utilizadas para el desarrollo de las pruebas se nombran a continuación:

- **Cuadros de ponderación de los puntos que serán evaluados:** Da a conocer las prioridades al momento de evaluar tanto el módulo de index externo como la página web “Mundocente”.
- **Plan de pruebas:** Brinda una pauta respecto a los puntos que deberán ser evaluados, las herramientas utilizadas y algunas observaciones pertinentes.
- **Listas de chequeo:** Ofrece facilidad al momento de revisar el cumplimiento de ciertos atributos que debería tener la página.

8. Listas de chequeo

Las listas de chequeo se encuentran en los documentos adjuntos “01 Listas de chequeo”.