

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DE SISTEMAS PARA TRAYECTO II

TÍTULO:					
AUTORES:					
CATEGORÍA: Eficiencia	P	Si	Med	No	Observaciones
Cumple con los requerimientos definidos en la etapa análisis del sistema	3				
El diseño permite evitar tiempos largos de carga, sin perder la estética	2				
El estilo visual es estandarizado a lo largo del sistema	1				
CATEGORÍA: Facilidad de Aprendizaje	P	Si	Med	No	Observaciones
La interfaz permite una fácil comprensión de sus funciones en lugar de obligar al usuario a memorizar una serie de procedimientos	3				
El sistema proporciona mensajes de ayuda al usuario	2				
El sistema facilita las operaciones, tomando en cuenta las capacidades y limitaciones motoras, cognitivas y perceptuales del usuario	2				
CATEGORÍA: Usabilidad y Navegación	P	Si	Med	No	Observaciones
El sistema implementa un CRUD para la base de datos	3				
El sistema mantiene la estética de las interfaces en los diferentes navegadores	1				
Facilita la navegación entre los diferentes módulos del sistema	2				
El sistema puede ser aplicado a diferentes comunidades con los mismos requerimientos	1				
CATEGORÍA: Seguridad y Calidad	P	Si	Med	No	Observaciones
El sistema cuenta con módulo de seguridad	3				
El sistema tiene ventana para logearse y bloqueo de sesión	3				
Posee cifrados de contraseña en sistema y base de datos	3				
Los campos de entrada de los formularios se encuentran validados	2				
El sistema trabaja con cookies o sesiones	1				
El sistema permite recuperar contraseña	2				
CATEGORÍA: Otros	P	Si	Med	No	Observaciones
El sistema se encuentra bajo la licencia creative commons	1				
El sistema cuenta con manual de usuario y de sistema	2				
El sistema Cumple con los requerimientos necesarios en la etapa de desarrollo de un software para su implementación	3				
Total	40				

Instrumento de Ayala y otros (2015) adaptado por: Ayala, Flores y Medina (2017) Modificado por: Arguello (2023)

VALORACIÓN PARA SU IMPLEMENTACIÓN:

Categoría	Escala	Condición
Aprobado	35 – 40	
Con correcciones	29 – 34	
Reprobado	0 – 28	

LEYENDA

P: Ponderación

Si: Cumple con el ítem planteado, por lo tanto, tiene la máxima ponderación.

Med: Cumple medianamente con el ítem planteado, por lo tanto, tiene la mitad de la ponderación.

No: No cumple con el ítem planteado, por lo tanto, no tiene la ponderación correspondiente.

DATOS DEL VALIDADOR

NOMBRE Y APELLIDO		CEDULA	
FIRMA		FECHA	

Nota: La aplicación de este instrumento solo será posible si:

- 1.- El sistema está alojado en un servidor web gratuito o no.
- 2.- Se evidencia los requerimientos para el diseño del mismo avalados por la comunidad atendida.
- 3.- Se entrega dos ejemplares del instrumento al validador.

Leyenda

CATEGORÍA: Eficiencia	
Cumple con los requerimientos definidos en la etapa análisis del sistema	En esta etapa se analiza los requisitos solicitados por la comunidad y que este cumpla con los alcances del trayecto para el desarrollo de software.
El diseño permite evitar tiempos largos de carga, sin perder la estética	El sistema debe estar completamente optimizado para que el proceso de uso del mismo no sea tedioso para el usuario.
El estilo visual es estandarizado a lo largo del sistema	El sistema debe tener un estilo propio lo cual es un estándar en el desarrollo de cualquier software.
CATEGORÍA: Facilidad de Aprendizaje	
La interfaz permite una fácil comprensión de sus funciones en lugar de obligar al usuario a memorizar una serie de procedimientos	Los sistemas deben contar con una interfaz intuitiva que ayude al usuario Navegar por el sistema de manera que este no tenga ningún percance o se le dificulte entenderlo.
El sistema proporciona mensajes de ayuda al usuario	El sistema debe contar con mensajes de ayuda para el usuario que se genere al momento de hacer una acción dentro del sistema.
El sistema facilita las operaciones, tomando en cuenta las capacidades y limitaciones motoras, cognitivas y perceptuales del usuario	Los sistemas deben ser claros y concisos para mostrar cada uno de los módulos y que puedan ser entendido fácilmente mediante (El nombre específico del módulo o la acción, contar con iconos que representen el módulo o la acción).
CATEGORÍA: Usabilidad y Navegación	
El sistema implementa un CRUD para la base de datos	El sistema debe cumplir con la función básica para el desarrollo de sistemas que a la vez es el más importante. CRUD (Create, read, update, delete) en español (crear, leer, actualizar, eliminar).
El sistema mantiene la estética de las interfaces en los diferentes navegadores	El sistema debe ser compatible con los diferentes navegadores.
Facilita la navegación entre los diferentes módulos del sistema	El sistema debe contar con una transacción limpia entre los diferentes módulos del sistema que permita al usuario ubicarse de manera que no dificulte la tarea que deba realice.
El sistema puede ser aplicado a diferentes comunidades con los mismos requerimientos	Si el sistema cuenta con un número mayor de módulos básicos que específicos o personalizados puede ser implementado en otras comunidades.
CATEGORÍA: Seguridad y Calidad	
El sistema cuenta con módulo de seguridad	El sistema debe contar con ciertos módulos de seguridad para que su operabilidad sea segura para el usuario y la información que se maneje.
El sistema tiene ventana para logearse y bloqueo de sesión	Debe contar con una ventana de login (monousuario o multiusuario) dependiendo el caso, y que este pueda bloquear la sesión activa.
Posee cifrados de contraseña en sistema y base de datos	El sistema debe contar con una capa de seguridad (cifrado) para proteger las contraseñas de la base de datos utilizando cualquier (hash).
Los campos de entrada de los formularios se encuentran validados	El sistema debe validar los campos importantes de cualquier formulario (es decir que es obligatorio llenar los campos).
El sistema trabaja con cookies o sesiones	El sistema debe trabajar con cualquiera de los dos módulos de seguridad (guardan información del usuario en el navegador).
El sistema permite recuperar contraseña	Tanto como para (monousuario o multiusuario) utilizando preguntas de seguridad.
CATEGORÍA: Otros	
El sistema se encuentra bajo la licencia creative commons	El sistema debe Registrado bajo esta licencia (CC) es una licencia publica de derechos de autor que permite su distribución gratuita para la educación.
El sistema cuenta con manual de usuario y de sistema	El sistema debe contar con un manual de usuario que proporcione ayuda de como instalar y utilizar el sistema, el manual de sistema debe contar con los diagramas correspondientes al funcionamiento del sistema.
El sistema Cumple con los requerimientos necesarios en la etapa de desarrollo de un software para su implementación	En el último ítem el sistema debe cumplir con cada una de las etapas de desarrollo del ciclo de vida de un software y cumplir con los objetivos tanto como de la comunidad como el del trayecto para el desarrollo de software.

Los sistemas deberán ser evaluados por tres profesionales en la materia de desarrollo de software y la validación certifica si aprobó, con correcciones o reprobó.