



universidad
cenfotec_
tecnologías digitales

ANALISIS DE CONTENIDO WEB

Estudiante: Karel Afón Ferreira

Profesor: Msc. Francisco Jiménez Bonilla



Página web que será evaluada:

<https://www.escinf.una.ac.cr/>

Herramientas digitales

Joomla

Joomla! es un sistema de gestión de contenido (CMS) gratuito y de código abierto para publicar contenido en la web.

UIKit

UIKit es un framework de front-end ligero y modular para desarrollar interfaces web rápidas y potentes.

TypeScript

TypeScript es un lenguaje de código abierto que se basa en JavaScript al agregar definiciones de tipos estáticos.

PHP

PHP es un lenguaje de programación de propósito general utilizado para el desarrollo web.

Herramientas digitales

Google Maps

YouTube

WhatsApp

FullCalendar

Herramientas digitales

Apache HTTP Server

Apache es un software de servidor web de código abierto y multiplataforma.

HSTS

HTTP Strict Transport Security (HSTS) informa a los navegadores que el sitio solo debe accederse mediante HTTPS.

reCAPTCHA

reCAPTCHA es un servicio gratuito de Google que ayuda a proteger los sitios web del correo no deseado y el abuso.

Herramientas digitales

jQuery

jQuery es una biblioteca de JavaScript que es un software gratuito y de código abierto diseñado para simplificar la manipulación y el recorrido del árbol DOM de HTML, así como el manejo de eventos, animación CSS y Ajax.

Day.js

Day.js es una biblioteca JavaScript minimalista que analiza, valida, manipula y muestra fechas y horas para navegadores modernos, en su mayoría como Moment.

Popper

Popper es un motor de posicionamiento cuyo propósito es calcular la posición de un elemento para que sea posible ubicarlo cerca de un elemento de referencia dado.

Pantallas responsiva del sitio web

Resolución 1600x992



Resolución 1280x802



Pantallas responsiva del sitio web

Resolución 768x1024



Resolución 320x480



Experiencia de usuario UX

- Al abrir la página web nos encontramos con 2 menús diferentes cuando podrían ser uno solo bien organizado. El segundo menú no es responsivo.
- La barra de búsqueda fue ubicada en el centro de la página cuando debería haber sido ubicada al inicio para facilitarle la búsqueda de elementos a los usuarios.
- Considero que el último carrusel debería estar ubicado antes que las noticias y el calendario ya que contiene información de las carreras.
- No se tuvo en cuenta la accesibilidad ya que los botones de los carruseles no son visibles y la letra del menú principal es casi del mismo tono que el background.
- Hay botones que se superponen a la información y todos tienen diferentes colores.
- El primer carrusel posee información desactualizada sobre eventos pasados.

Fuentes tipográficas

- La fuente tipográfica usada es "Work Sans". Esta es usada en formato regular y semi-bold

Regular 400

Whereas recognition of the inherent dignity


SemiBold 600

Whereas recognition of the inherent dignity

Elementos web avanzados

Buscador

Carrusel de tarjetas




**InfoContexto
Tech Speech**

InfoContexto

El pasado miércoles 16 de junio, estudiantes de la Escuela de Informática presentaron los proyectos que han desarrollado durante 18 meses en distintas empresas tanto públicas como privadas.

Esta actividad, realizada por más de 15 años y a la cual se le denomina Info-Contexto, se enmarca en la Cátedra de Ingeniería en Sistemas, y consiste en desarrollar sistemas de información en distintas empresas públicas y privadas, siguiendo un proceso formal y riguroso de planificación, supervisión y monitoreo de proyectos, donde no media un interés económico, y cuyo fin es el de contribuir al desarrollo de la sociedad.

[Leer más](#)




Wolfram Innovator Award 2021: Enrique Vilchez Quesada
Profesor Catedrático de la Escuela de Informática

Profesor Catedrático Enrique Vilchez Quesada recibe el galardón Wolfram Innovator Award 2021

La Escuela de Informática felicita al profesor catedrático Enrique Vilchez Quesada, docente de nuestra unidad académica, quien recientemente recibió el galardón Wolfram Innovator Award 2021, por parte de la empresa Wolfram Research en el marco de la Wolfram Technology Conference 2021.

Este premio es un reconocimiento a los aportes del profesor Vilchez en el área de la innovación científica y educativa empleando tecnologías Wolfram.

[Leer más](#)



Bienvenida e inducción a la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información para la generación 2022

El pasado miércoles 09 de marzo la Escuela de Informática realizó la actividad denominada "Bienvenida e inducción a la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información para la generación 2022", este evento se viene desarrollando desde el año 2020 y busca crear un espacio de interacción y el sentido de pertenencia en los estudiantes que ingresan a la carrera.

[Leer más](#)

◻ ◻ ◻ ◻ ◻

Elementos web avanzados


Suscripción y captcha

Atención estudiante

Suscríbete a nuestra lista de distribución, en la cual te mantendremos informado sobre noticias de la carrera, fechas importantes, trámites, actividades, capacitación, entre otros.

Correo electrónico

☐ No soy un robot


reCAPTCHA
Privacidad - Términos

Suscribir

Log in de estudiantes y profesores

Sistema Integrado Académico de la Escuela de Informática

Complete la información para realizar su ingreso al sistema



Usuario

Digite su identificación

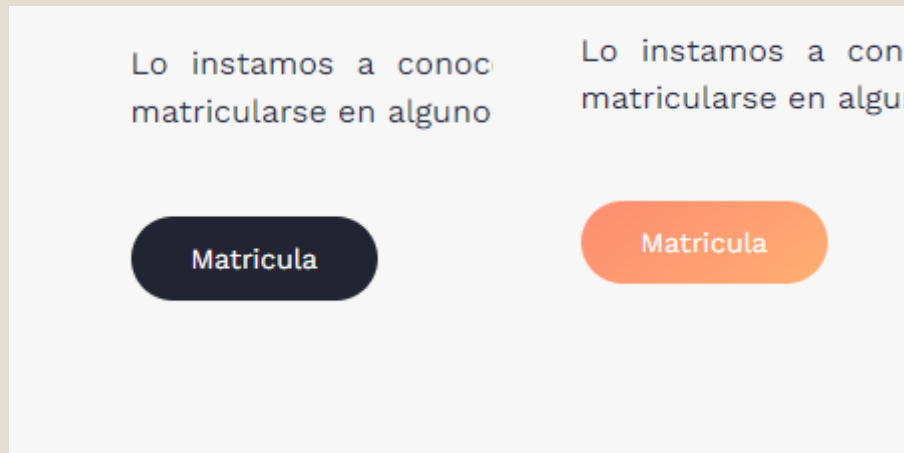
Contraseña

Digite su contraseña

Iniciar Sesión

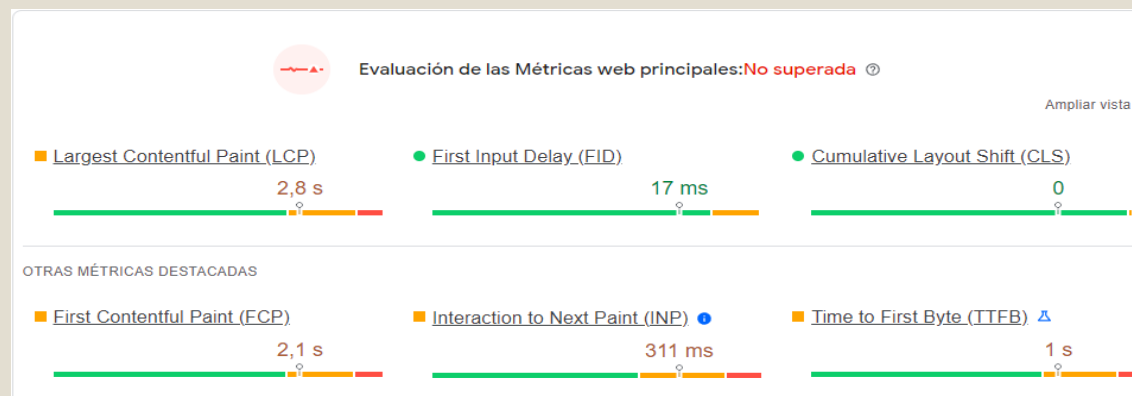
Elementos multimedia

- El sitio web no posee videos ni audios.
- Los únicas animaciones o efectos visibles son en algunos botones, los carruseles y en las tarjetas.



Velocidad del sitio web

La velocidad de carga del sitio web no es óptima debido a que se están cargando muchos elementos/imágenes que no son visibles en primer plano y por el tiempo de análisis, compilación y ejecución de JavaScript.



Validación W3C

- W3C nos muestra 164 mensajes entre errores y sugerencias que contiene la pagina. La mayoría de los elementos son errores de escritura y mal uso de los atributos de HTML.

Error Attribute `animation` not allowed on element `div` at this point.

From line 176, column 9; to line 176, column 144

```
<div uk-sticky media="@m" show-on-up animation="uk-animation-slide-top" cls-active="uk-navbar-sticky" sel-target=".uk-navbar-container">
```

Attributes for element `div`:

[Global attributes](#)

Error Attribute `pos` not allowed on element `div` at this point.

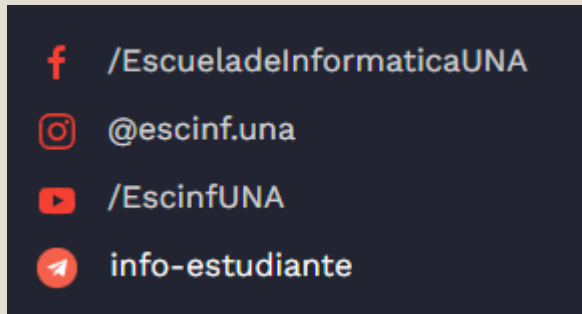
From line 213, column 2; to line 213, column 64

```
mica</a><div class="uk-navbar-dropdown" mode="hover" pos="bottom-left"><div><
```

Attributes for element `div`:

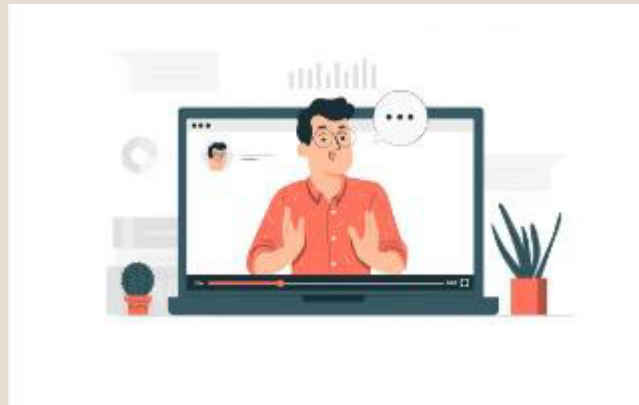
[Global attributes](#)

Redes sociales y sus enlaces



- <https://www.facebook.com/EscueladeInformaticaUNA>
- <https://www.instagram.com/escinf.una/>
- <https://www.youtube.com/user/EscinfUNA>
- <https://t.me/escinf>

Rostro humano, avatar e ilustraciones web



Conclusiones

- El sitio web evaluado tiene bastantes áreas de oportunidad de mejora, sobre todo en las áreas de usabilidad y accesibilidad.
 - La usabilidad se ve afectada debido al mal ordenamiento de los elementos. Lo cual no permite que los usuarios le saquen el máximo provecho o encuentren de manera efectiva la información que desean. También, la velocidad de carga se ve afectada por el exceso de elementos que son cargados.
 - En cuanto a la accesibilidad, hay muchos elementos que tienen el mismo color que el fondo haciendo mas difícil su lectura.
- Hay un uso repetido de elementos multimedia.
 - Las mismas imágenes se repiten varias veces en la página principal a pesar de estar siendo usadas en lugares diferentes esto puede causar confusión a los usuarios.
- No hay uniformidad en los botones e imágenes.
 - Los botones usados no tienen los mismos efectos ni los mismos colores. En la sección de “Destacados” usaron imágenes reales, logos e ilustraciones en el mismo tipo de cartas.