****

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA**

Maestría en Software

**Asignatura:**

Plataformas Tecnológicas

**Tema:**

## Taller de la semana 2

Docente: Ing. Freddy Tapia León

Estudiante:

Ing. Jimmy Fernando Castillo Crespín

2021-2022

**Revisar cada una de estas plataformas tecnológicas y generar una matriz comparativa de cada una de estas, para esto ustedes deberán determinar que características se deben considerar.**

**Cuadro comparativo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Características** | **PUCE** | **ESPE** | **UTMACH** | **UAM** |
| **Cantidad de errores presentes durante la navegación** | Ninguna | Ninguna | Se presentaron errores en búsquedas de artículos | Ninguna |
| **Navegación** | La distribución del contenido mostrado se encuentra bien ubicadas y es accesible rápidamente. | La distribución del contenido mostrado no es la mejor pero aún es entendible. | Presenta una aceptable distribución del contenido mostrado en la web. | La distribución del contenido es pésima, al menos en la página principal, hay mucho texto dificultando la interactividad. |
| **Aspecto Móvil** | Se distribuye correctamente en dispositivos móviles | Se distribuye correctamente en dispositivos móviles | Se distribuye correctamente en dispositivos móviles | No se distribuye correctamente en dispositivos móviles |
| **Muestran contenidos de los artículos o solamente son informativas** | Permite leer los artículos, pero previamente se requiere que se inicie sesión | Proporciona enlaces externos a base de datos para buscar y leer los artículos | Permite leer los artículos, pero previamente se requiere que se inicie sesión | Otorga información general de los artículos y links externos para leer los artículos. |
| **Cantidad de Base de datos científicas.** | Ofrece la mayor cantidad de base de datos científicas. | Posee muy pocas bases de datos científicas. | Posee una considerable cantidad de base de datos científicas. | Posee una considerable cantidad de base de datos científicas |
| **Seguridad** | Posee certificación ssl y login para acceder a los artículos | Posee certificación ssl. | Posee certificación ssl y login para acceder a los artículos | Posee certificación ssl y login para acceder a los artículos |

**Conclusión**

La universidad PUCE ofrece a los estudiantes una mejor plataforma tecnológica con respecto a las bibliotecas digitales, debido a las siguientes razones, no se presentaron ningún error al momento de navegar en la web, la forma en como estaba distribuida el contenido mostrado en la web se encuentra bien ubicadas y es accesible rápidamente, la web se visualiza de manera correcta en los dispositivos móviles y uno de los aspectos más concluyentes es que si permite leer los artículos pero se requiere de una previa inicio de sesión así como lo tiene en la UTMACH y también la web de la PUCE ofrece una mayor cantidad de base de datos científicas en comparación a los otros portales, en cuestión de la seguridad, posee todas las seguridades como certificación https e inicio de sesión.

**Taller #2: revisar cada una de estas plataformas tecnológicas y generar una matriz comparativa de cada una de estas, para esto ustedes deberán determinar qué características se deben considerar.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Características** | **Elsevier** | **Scopus** | **Web Of Science** | **Springer** |
| **Se requiere registro e inicio de sesión** | No | No | Si | No |
| **Métodos de búsqueda de artículos.** | Proporciona una barra de búsqueda lo que permite buscar por autor, título o área temática. | Proporciona varios filtros que facilitan la búsqueda de artículos como por ejemplo nombres del autor, titulo, ORCID, afiliación con universidad, | No se encontró una barra de búsqueda durante la utilización de la web. | Posee una barra de búsqueda que permite buscar por el título del artículo. |
| **Base de datos integradas** | Posee artículos de base de datos científicas como por ejemplo Scopus, Science Direct, Mendeley, SSRN | Los artículos se encuentran en su propio repositorio. | Durante la utilización de la web no logré encontrar artículos o libros. | La mayoría de su contenido provienen de libros. |
| **Acceso libre o de pago** | Contenido tanto libre como de paga pero en su mayoría son open access | Contenido libre y algunas hay que solicitar el permiso del autor. | Durante la utilización de la web no logré encontrar artículos o libros. | La mayoría de sus artículos y libros son de paga. |
| **Diseño estético** | Diseño estético moderno y adaptable en dispositivos móviles. | Diseño estético moderno y adaptable en dispositivos móviles. | Su diseño se adapta correctamente en dispositivos móviles. | Está desactualizado en cuestión de los estándares actuales de diseño web. |
| **Lectura de artículos dentro de la misma plataforma.** | Se puede leer los artículos desde la misma plataforma. | Se puede leer los artículos desde la misma plataforma. | Durante la utilización de la web no logré encontrar artículos o libros. | La mayoría son de paga y no se puede leer dentro de la web. |
| **Descarga de artículos dentro de la misma plataforma.** | Se puede descargar los artículos desde la misma plataforma. | Se puede descargar los artículos desde la misma plataforma. | Durante la utilización de la web no logré encontrar artículos o libros. | La mayoría son de paga y no se puede descargar dentro de la web. |

**Conclusión**

Dados los resultados del cuadro comparativo realizado anteriormente se puede concluir que la mejor plataforma tecnológica de investigación es Elsevier, dado a sus grandes ventajas en comparación al resto de plataformas como por ejemplo, en Elsevier no se requiere de registrarse e iniciar sesión para acceder a los artículos científicos, si poseen están funcionalidad pero es opcional, y al ser opcional nos otorgan otra funcionalidad que es la búsqueda de articulos a través de un formulario como una barra de búsqueda, otra ventaja que posee esta plataforma es que tiene indexado varias base de datos científicas como Scopus, Science Direct, Mendeley, SSRN.

Una de sus más grandes ventajas es que la mayoría de sus articulos pueden ser accedido de manera gratuita, por lo tanto se puede tanto leer como descargar los artículos dentro de la misma plataforma. En cuestión de su diseño estetico, es una web moderna, cuenta con los estándares actuales de diseño lo que la hace más intuitiva y cómoda al utilizarlo.