**UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO**

Garcia López Jose Gerardo ([jose.garcial2016@uteq.edu.ec](mailto:jose.garcial2016@uteq.edu.ec))

**Tarea semana 16**

**ENSAYO SOBRE EVALUACIÓN DE UNA APLICACIÓN WEB**

**Resumen**

En este documento, se detalla en análisis hecho a la aplicación web Repositorio UTEQ, basándonos en diferentes indicadores, con los cuales se evalúa el funcionamiento del mismo. Para ello nos basamos en una tasa de éxitos y fracasos para establecer el porcentaje total correspondiente a estos indicadores.

**Resultados**

A continuación, se muestra la tabla con los indicadores con los cuales se realizado la evaluación.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **DESCRIPCION DEL INDICADOR** | **INTENTOS** | **ÉXITO** | **FRACASO** | **OBSERVACION** |
| G1 | Distinción entre elementos que ejecutan acciones y no acciones (se guía al usuario intuitivamente sobre estos elementos) | 10 | 8 | 2 | Hay botones que son difíciles de distinguir dentro del sistema |
| G2 | Los enlaces proporcionan la información que corresponde (Acerca de, Políticas, Donar recurso y Contacto) | 20 | 14 | 6 | EL enlace "Acerca de" a veces manda a una url distinta y muestra un error 404 |
| G3 | Es consistente la información cuantitativa sobre la cantidad de conjuntos de datos (D), proyectos integradores (P) y algoritmos (A). | 8 | 8 |  |  |
| G4 | Permite la descarga libre (sin registro) de máximo cinco productos de cada conjunto (DPA) | 3 | 3 | 0 |  |
| **U** | **Usuario** |  |  |  |  |
| U1 | Creación de usuarios (registro de forma intuitiva) | 1 | 1 |  | El botón para escribir el código de verificación no tiene colores amigables para que un usuario lo distinga |
| U2 | Usuario y Contraseña segura | 1 | 1 |  |  |
| U3 | Opción de recuperación de contraseña | 1 | 1 |  |  |
| U4 | Informa sobre requisitos en la definición de usuario y contraseña | 1 | 1 |  |  |
| U5 | Opción captcha para validar humano | 1 | 1 |  |  |
| U6 | Inicia sesión con el usuario registrado | 1 | 1 |  |  |
| U7 | Cambio de contraseña | 1 | 1 |  |  |
| U8 | Usuario logueado tiene visibilidad completa de todos los productos (DPA) | 1 | 1 |  |  |
| U9 | Usuario logueado se le permite la descarga de los archivos asociados a uno de los productos (DPA) | 1 | 1 |  |  |
| U10 | Usuario logeado puede ver sus aportaciones | 1 | 1 |  |  |
| **D** | **Módulo “Conjunto de datos” se revisa** |  |  |  |  |
| D1 | Ingresa al formulario de donación | 1 | 1 |  |  |
| D2 | Agrega Donante y especifica autores del producto | 1 | 1 |  | No existe opción para especificar autores |
| D3 | Define un nombre de conjunto de datos (máximo 30 caracteres) | 1 | 1 |  |  |
| D4 | Define un Resumen (Máximo 150 palabras) | 1 | 1 |  |  |
| D5 | Define un campo de referencias (Investigaciones que se hayan hecho con el conjunto de datos) | 1 | 1 |  |  |
| D6 | Define propiedades (tipos de atributos, tarea de análisis posibles y aplicadas, formato, área, …) | 1 | 1 |  |  |
| D7 | Define número de observaciones, número de atributos, año de elaboración | 1 | 1 |  |  |
| D8 | Define información sobre los atributos | 1 | 1 |  |  |
| D9 | Carga del archivo (Especifica el tipo, uno o varios, extensión, tamaño) es completada | 1 | 1 |  |  |
| D10 | Campos obligatorios están definidos correctamente | 1 | 1 |  |  |
| D11 | Completa acción de donación | 1 | 1 |  |  |
| **P** | **Módulo “Proyectos integradores” se revisa** |  |  |  |  |
| P1 | Ingresa al formulario de donación | 1 | 1 |  |  |
| P2 | Agrega donante y especifica autores y coordinador del proyecto | 1 | 1 |  | No existe opción para agregar donador |
| P3 | Define un título corto (máximo 5 palabras) | 1 | 1 |  | El sistema no tiene en cuenta el número de palabras si no el máximo de letras (50) |
| P4 | Define un título largo (Máximo 15 palabras) | 1 | 1 |  |  |
| P5 | Define módulo en el que se desarrolla el Proyecto | 1 | 1 |  |  |
| P6 | Existe un campo resumen (máximo 150 palabras) | 3 |  | 3 | El sistema no cuenta bien el número de palabras |
| P7 | Define un campo para especificar el objetivo del proyecto | 1 | 1 |  |  |
| P8 | Permite el ingreso de máximo 3 palabras clave | 1 | 1 |  |  |
| P9 | Existe el campo año de elaboración del proyecto | 1 | 1 |  |  |
| P10 | Carga del archivo (Especifica el tipo, uno o varios, extensión, tamaño) es completada | 1 | 1 |  |  |
| P11 | Campos obligatorios están definidos correctamente | 1 | 1 |  |  |
| P12 | Completa acción de donación | 4 | 1 | 3 | El sistema no cuenta bien el número de palabras y no me permite guardar las información por esa mala verificación de palabras |
| **A** | **Módulo “Algoritmos” se revisa** |  |  |  |  |
| A1 | Ingresa al formulario de donación | 1 | 1 |  |  |
| A2 | Agrega donante y especifica autores | 1 | 1 |  | No existe opción para agregar donante |
| A3 | Define un nombre corto del algoritmo (máximo 3 palabras) | 1 | 1 |  |  |
| A4 | Define un nombre largo (Máximo 7 palabras) | 1 | 1 |  |  |
| A5 | Define un campo para la descripción (máximo 150 palabras) | 1 | 1 |  |  |
| A6 | Define un campo para referencias relevantes sobre el algoritmo | 1 | 1 |  |  |
| A7 | Especifica un lenguaje de programación, así como si es solo pseudo código | 1 | 1 |  |  |
| A8 | Permite scargar varios archivos del algoritmo | 1 |  | 0 | Solo permite subir un archivo |
| A9 | Carga del archivo (Especifica el tipo, uno o varios, extensión, tamaño) es completada | 2 | 1 | 1 | Solo permite subir archivo txt pero el mensaje de alerta al subir un archivo con otra extension muestra informacion erronea |
| A10 | Campos obligatorios están definidos correctamente | 1 | 1 |  |  |
| A11 | Se completa acción de donación | 1 | 1 |  |  |

**Resumen de indicadores de éxito y fracaso**

En la siguiente tabla, nos muestra los valores porcentuales de los indicadores, con un 82% de éxitos y un 18% de fracasos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Resumen de indicadores de éxito y fracaso** | | |
| Intentos | éxito | fracaso |
| 91 | 75 | 16 |
| Porcentaje | | |
| 100% | 82,418% | 17,58242% |

**Discusión**

Como vemos en la tabla de indicadores, hay observaciones hechas para los fracasos, como la difícil distinción de elementos de navegación, botones que envían a direcciones invalidas y otras que se detallan en la tabla.

**Conclusiones**

Como pudimos apreciar, el 82% de éxitos es un porcentaje alto para este indicador, con un valor de fracasos del 18%, los cuales son por cosas mínimas mejorables que pueden hacer que el sistema funcione de la manera esperada.

**Recomendaciones**

Se debe tomar en cuenta las observaciones hechas para los distintos indicadores, con el fin de mejorar el funcionamiento del sistema.