David Villamil Fernández & Pablo García Marcos

MIW | Uniovi

Desarrollo de aplicaciones web dinámicas

Diseño y programación de interfaces de usuario

Contenido

[Cambios en el diseño 2](#_Toc23586773)

[Creación de formularios: 2](#_Toc23586774)

[Evaluación KLM 3](#_Toc23586775)

[VER RESULTADOS DE UNA ENCUESTA 3](#_Toc23586776)

[RESPONDER ENCUESTA 3](#_Toc23586777)

[AÑADIR ENCUESTA A FAVORITOS 4](#_Toc23586778)

# Cambios en el diseño

## Pantalla principal:

Para comenzar se mostrará la pantalla completa y luego se irán mostrando los cambios detalladamente respecto a la versión anterior.

Ilustración 1. Vista general de la ventana principal.

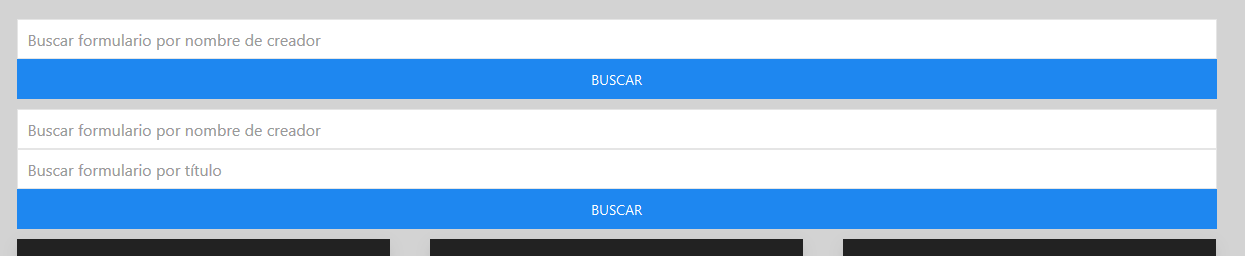
En el buscador hemos optado por juntar ambos en uno situando el botón buscar de esa manera para que la distancia del ratón sea la mínima posible.

Ilustración 2. Buscador anterior.

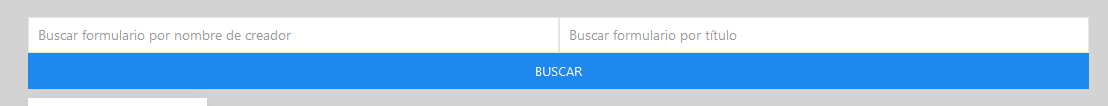
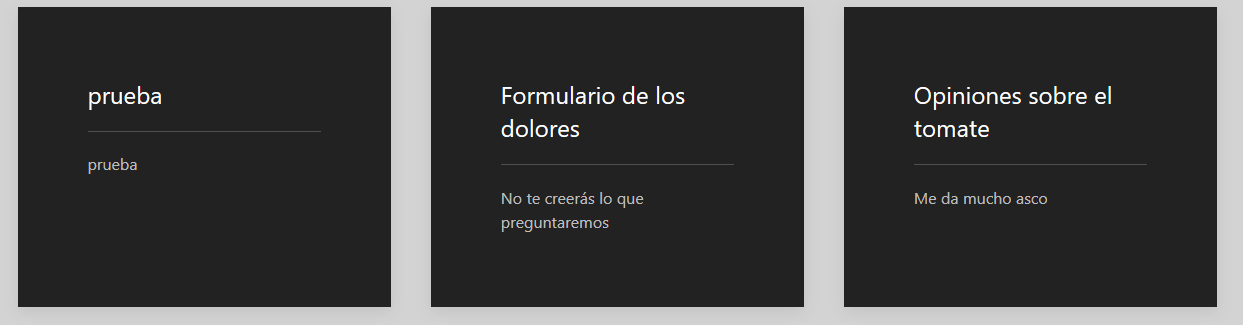


Ilustración 3. Buscador nuevo.

A la hora de mostrar los formularios hemos optado por cambiar el color a uno que destaque menos en la página, pero que a la hora de que el usuario tenga el cursor por encima del formulario, éste cambie a un color que destaque. Además, hemos añadido información clave como el creador del formulario y una opción animada para añadir o eliminar el formulario de favoritos.



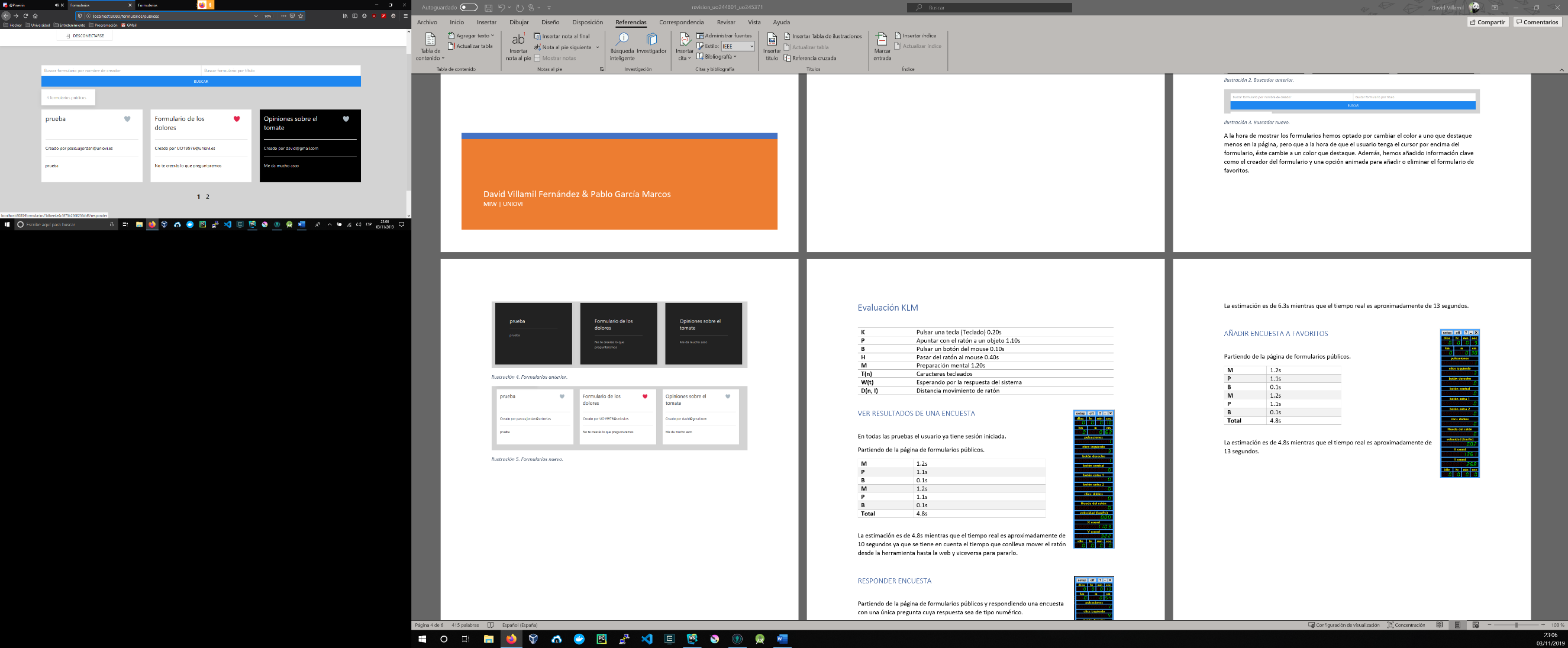
Ilustración 5. Formularios anterior.

Ilustración 4. Formulario destacado nuevo.

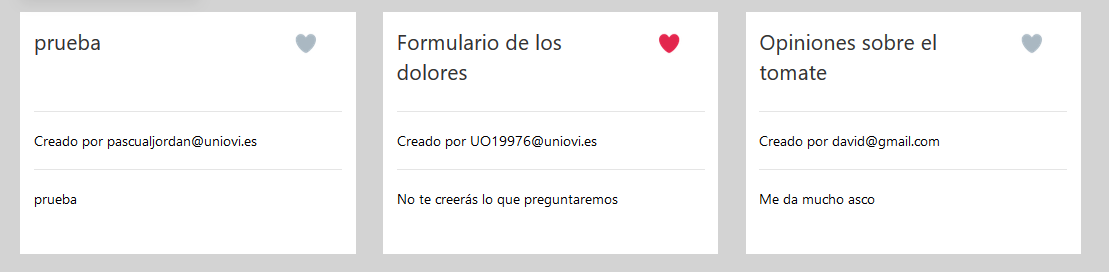


Ilustración 6. Formularios nuevo.

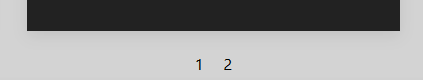
Para la paginación hemos decidido aumentar el tamaño de los números y remarcar la página actual.

Ilustración 7. Paginación nueva.

Ilustración 8. Paginación anterior.

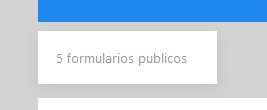
Por otro lado, hemos incluido el número de elementos que se pueden encontrar.

Ilustración 9. Número de elementos.

# Evaluación KLM

|  |  |
| --- | --- |
| K | Pulsar una tecla (Teclado) 0.20s |
| P | Apuntar con el ratón a un objeto 1.10s |
| B | Pulsar un botón del mouse 0.10s |
| H | Pasar del ratón al mouse 0.40s |
| M | Preparación mental 1.20s |
| T(n) | Caracteres tecleados |
| W(t) | Esperando por la respuesta del sistema |
| D(n, I) | Distancia movimiento de ratón |

## VER RESULTADOS DE UNA ENCUESTA

En todas las pruebas el usuario ya tiene sesión iniciada.

Partiendo de la página de formularios públicos.

|  |  |
| --- | --- |
| M | 1.2s |
| P | 1.1s |
| B | 0.1s |
| M | 1.2s |
| P | 1.1s |
| B | 0.1s |
| Total | 4.8s |

La estimación es de 4.8s mientras que el tiempo real es aproximadamente de 10 segundos ya que se tiene en cuenta el tiempo que conlleva mover el ratón desde la herramienta hasta la web y viceversa para pararlo.

## RESPONDER ENCUESTA

Partiendo de la página de formularios públicos y respondiendo una encuesta con una única pregunta cuya respuesta sea de tipo numérico.

|  |  |
| --- | --- |
| M | 1.2s |
| P | 1.1s |
| B | 0.1s |
| M | 1.2s |
| P | 1.1s |
| B | 0.1s |
| K | 0.2s |
| P | 1.2s |
| B | 0.1s |
| Total | 6.3s |

La estimación es de 6.3s mientras que el tiempo real es aproximadamente de 13 segundos.



## AÑADIR ENCUESTA A FAVORITOS

Partiendo de la página de formularios públicos.

|  |  |
| --- | --- |
| M | 1.2s |
| P | 1.1s |
| B | 0.1s |
| M | 1.2s |
| P | 1.1s |
| B | 0.1s |
| Total | 4.8s |

La estimación es de 4.8s mientras que el tiempo real es aproximadamente de 13 segundos.