

Proyecto 2

Documentación de la Comunidad de Aprendizaje

Abraham Miguel Lora Vargas

amlorav@eafit.edu.co

Mario Alejandro Muñetón Durango

mamunetond@eafit.edu.co

Grupo 001

Universidad EAFIT

Departamento de informática y sistemas

ST0263-001 Tópicos especiales en telemática

Medellín

2021

Para nuestro portal web, compramos un dominio. XYZ en NameSilo, esta es una página segura que nos permite comprar dominios para nuestras aplicaciones web.

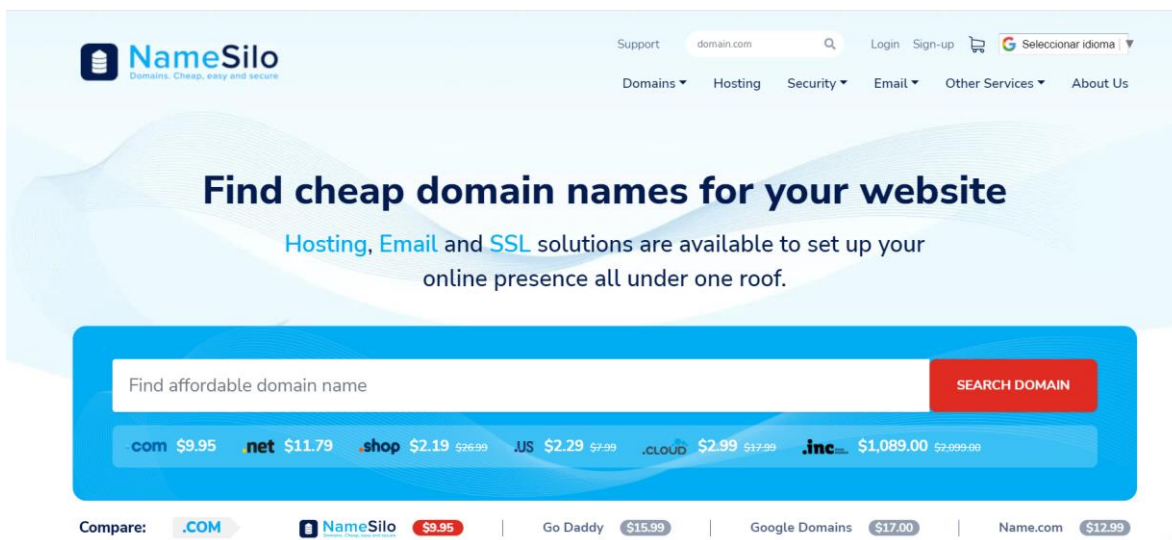


Figura 1. Página de inicio de la pagina <https://www.namesilo.com/>



Figura 2. Página de inicio del portal web.

Enlace del portal web: <https://blogpi.xyz/>

Para poseer información de los proyectos que se estaban trabajando en el semestre 2021-2, previamente se habló con los profesores de las materias proyecto integrador 1 y 2, que muy cordialmente nos dieron el permiso de usar estos proyectos para mostrarlos en la página.



Figura 3. Categorías que tiene el portal web

En categorías, se pusieron las dos asignaturas en las que se iba a hacer énfasis, proyecto integrador 1 y 2.

Para cada asignatura se escogieron dos proyectos para mostrar su descripción y sus requisitos funcionales y no funcionales, al hacer clic sobre Proyecto integrador 1, se desplegará lo siguiente:



Figura 4. Proyecto Smart Recycle.

Muestra el nombre del proyecto, Smart Recycle, e indica a que asignatura hace parte, en este caso Proyecto Integrador 1, hay una vista previa de la descripción y una opción de seguir Leyendo. Cuando damos clic en seguir leyendo, aparecerá lo siguiente:



Figura 5. Muestra la información completa del proyecto

El usuario puede observar la descripción, requisitos funcionales y no funcionales del proyecto, luego aparece una carpeta Proyecto Integrador que permite regresar a los proyectos que se tienen en Proyecto Integrador 1, y en la parte de abajo, podemos ver que existe la opción de navegar hacia siguiente o hacia el anterior proyecto.



Figura 6. Información Proyecto Smart Menus.

También aparece la opción de seguir leyendo, para que el usuario pueda leer de que se trata el proyecto.



Figura 7. Información completa proyecto Smart Menus.

Alcanzamos a ver la descripción y los requisitos funcionales y no funcionales.

Luego veamos que aparece cuando seleccionamos la categoría Proyecto Integrador 2.

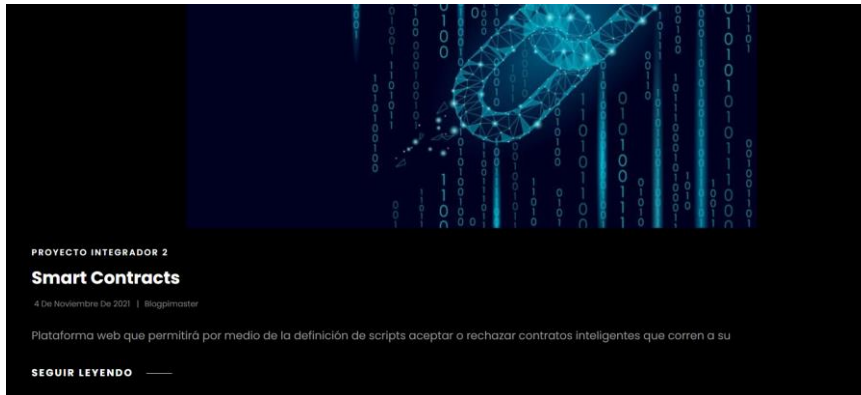


Figura 8. Información previa proyecto Smart Contracts

Ya vemos que este proyecto pertenece a Proyecto Integrador 2, se muestra la información previa, y la opción de seguir leyendo.

Cuando vamos a seguir leyendo, observamos lo siguiente:



Figura 9. Información completa proyecto Smart Contracts

Se encuentra la carpeta de Proyecto Integrador 2 para ir a la página donde están los otros proyectos de la asignatura Proyecto Integrador 2, y en la parte inferior izquierda para ir al proyecto anterior que es Epimeteo.

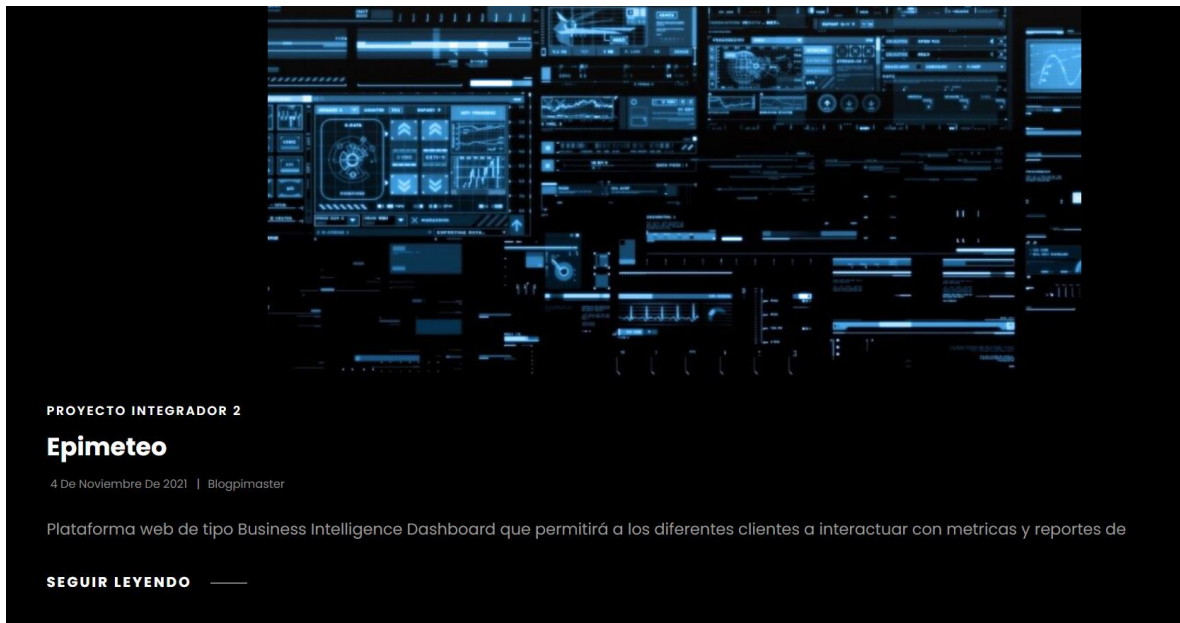


Figura 10. Información previa proyecto Epimeteo

Este es el último proyecto de Proyecto Integrador 2, se visualiza la descripción previa, y la opción de seguir leyendo, si a algún usuario quiere consultar la información de este proyecto.



Figura 11. Información completa proyecto integrador 2.

Se muestra la descripción, los requisitos funcionales y no funcionales, la carpeta de Proyecto Integrador 2 para ir a la pagina de los otros proyectos, y poder ir al proyecto anterior.

Por otro lado, el portal web cuenta con un buscador, si en llegara un caso en donde un usuario necesite buscar un proyecto en específico.

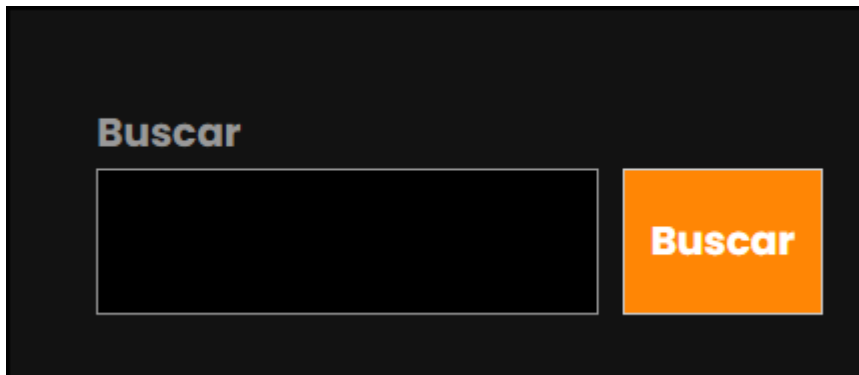


Figura 12. Buscador del portal web

El usuario puede copiar lo que necesite, se va a desplegar un conjunto de búsquedas recientes, y tiene el botón de buscar.



Figura 13. Sección de entradas recientes

Esta sección muestra los proyectos que se han consultado últimamente, también se figura como un acceso rápido, para no tener que ir hasta la página donde están los proyectos, si no que uno pueda ir la información del proyecto de manera rápida.

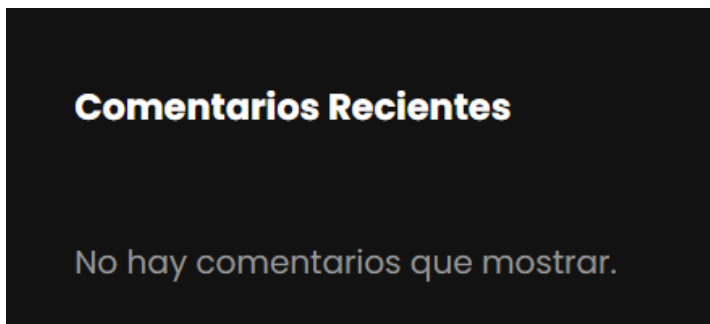


Figura 14. Sección de comentarios.

En la sección de comentarios, aparecen todos los comentarios que se hacen del proyecto respectivo.

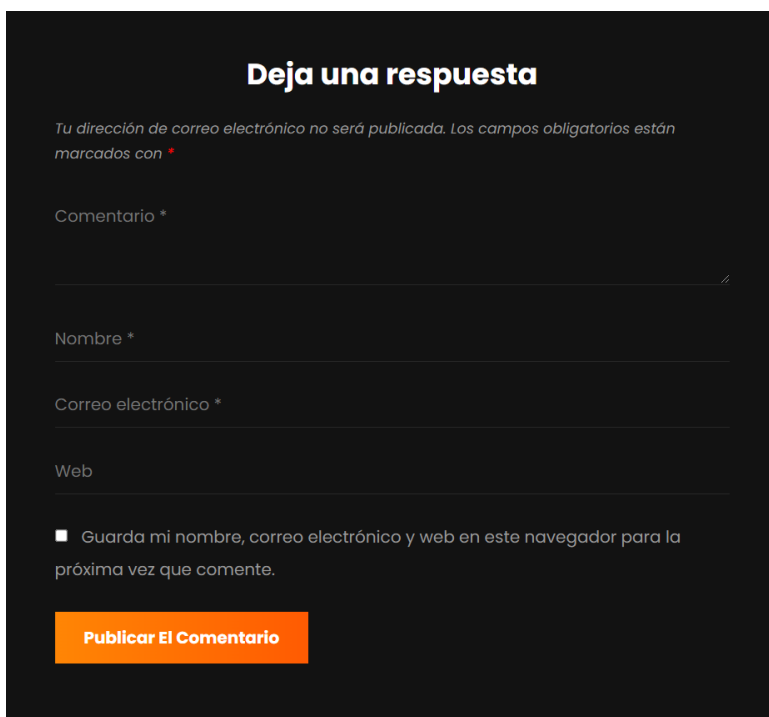


Figura 15. Sección deja una respuesta.

Esta sección está pensada para que los profesores y asesores de los proyectos para que puedan hacer comentarios de los proyectos, y que los integrantes del grupo puedan ver esos comentarios y tenerlos en cuenta para las siguientes entregas.

Tiene un espacio, donde se deja el comentario, se ingresa el nombre de la persona que vaya a hacer el comentario, el correo electrónico y la web del proyecto que quiera hacer el comentario. Finalmente hacer clic en guardar mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente. Por último dar clic en Publicar el comentario. Posteriormente el comentario aparecerá en la sección de comentarios recientes.

Requisitos funcionales de la Comunidad de Aprendizaje:

- 1) El usuario podrá consultar los diferentes proyectos de las materias Proyecto Integrador 1 y 2
- 2) Si el usuario necesita buscar un proyecto en específico, puede ir al buscador e ingresar el nombre del proyecto
- 3) El usuario puede navegar por los diferentes proyectos con las opciones de entrada anterior y entrada siguiente.
- 4) El usuario puede ingresar un comentario de algún proyecto, y aparecerá en la sección de comentarios recientes
- 5) El usuario puede escoger un proyecto como un acceso rápido, desde la sección de las entradas recientes.

Requisitos no funcionales de la Comunidad de Aprendizaje:

- 1) El portal web es confidencial, solo puede ser accedido por estudiantes y profesores de la Universidad EAFIT
- 2) El portal web cuenta con alta disponibilidad, es decir, los usuarios pueden acceder a todos los recursos, a cualquier hora que deseen ingresar.
- 3) El portal web es tolerante a fallos, si a un usuario se le cae el internet, o hay un corte de luz, no hay pérdida de información, y el usuario podrá volver acceder a la página.
- 4) Los tiempos de carga y de ejecución son menores a dos segundos, permitiendo que el usuario pueda interactuar con el portal web de manera fluida sin retardos.
- 5) El portal web es seguro, cuenta con certificado SSL y CloudFlare para anti-DDoS