

## Actividad | # 3|

### El Programa en Internet

### Desarrollo de Sistemas Web I

Ingeniería en Desarrollo de Software

---



TUTOR: Aaron Ivan Salazar Macías

---

ALUMNO: Ivan García Zamora

---

FECHA: 03/06/2024

---

## INDICE

### Tabla de contenido

INDICE.....	2
INTRODUCCION .....	3
DESCRIPCION .....	3
JUSTIFICACION.....	3
DESARROLLO .....	4
Subir el sistema de hospedaje.....	4
Capturas de pantalla .....	5
CONCLUSION.....	6
REFERENCIAS .....	6

## INTRODUCCION

JSP “JavaServer Pages” es una tecnología de Java que permite la creación de páginas web dinámicas y basadas en HTML, XML, o cualquier otro tipo de documento. Esta es utilizada principalmente en aplicaciones web basadas en Java.

Sus principales características de JPS son interactividad y dinamismo, integración con serviets, uso de JavaBeans, tag libraries, facilidad de mantenimiento. En si es una herramienta poderosa para desarrollar aplicaciones web dinámicas en ecosistema Java, su capacidad para integrar lógica de negocio escrita en Java directamente con la presentación de contenido web lo hace especialmente adecuado para aplicaciones empresariales complejas.

## DESCRIPCION

Ahora que esta listo el sitio web, el siguiente paso será subirlo a internet. De esta manera, se vera el programa desde cualquier dispositivo conectado a internet. Para esta actividad deberemos de utilizar un sitio web gratis, el cual se puede hospedar el sistema, el recomendado es Epizy, pero yo utilicé 000Webhost ya que no pude subir los archivos al sitio recomendado.

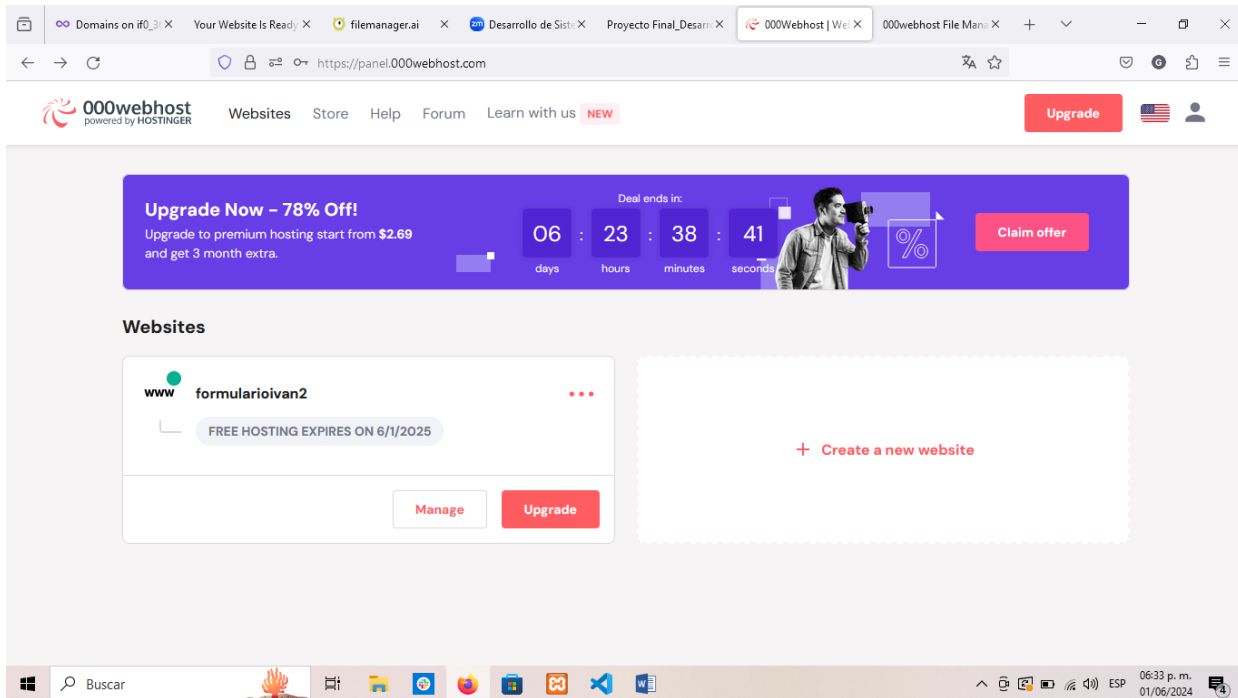
Tendremos que hacer una introducción, descripción, justificación, desarrollo en el cual ira agregado subir el sistema al hospedaje y capturas de pantalla, el cual aquí debemos de incluir capturas de pantalla del proceso utilizado y la interfaz de la página funcionando, deberá de ir una conclusión y las referencias utilizadas.

## JUSTIFICACION

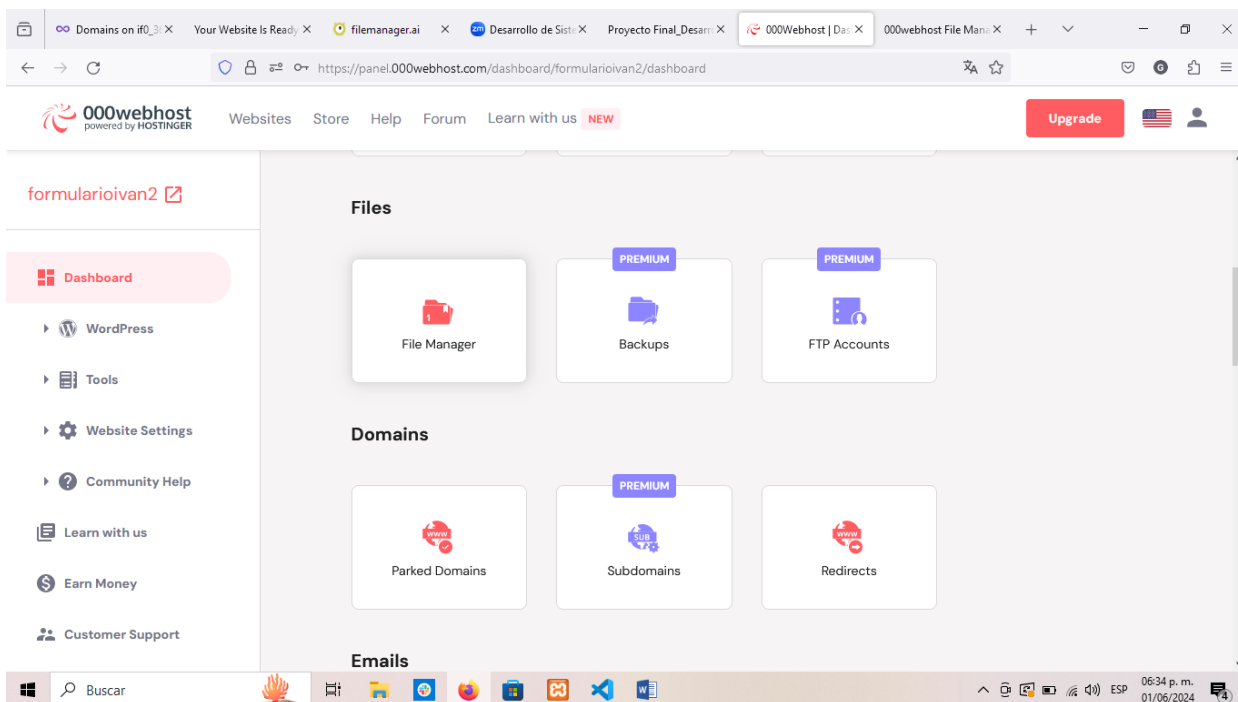
Se debe de emplear este tipo de soluciones por que JSP es una herramienta en el desarrollo de aplicaciones web dinámicas ya que ofrece varias ventajas una de ellas es la interactividad y personalización ya que mejora la experiencia del usuario, interacción con el ecosistema Java se integra perfectamente con otros componentes del ecosistema Java, tales como serviets, JavaBeans y eterprise JavaBeans, mantenimiento y separación de preocupaciones facilita el mantenimiento y la escalabilidad de las aplicaciones, reutilización de componentes se puede utilizar bibliotecas de etiquetas personalizadas, escalabilidad y rendimiento, seguridad incluye la gestión de identidades y accesos.

# DESARROLLO

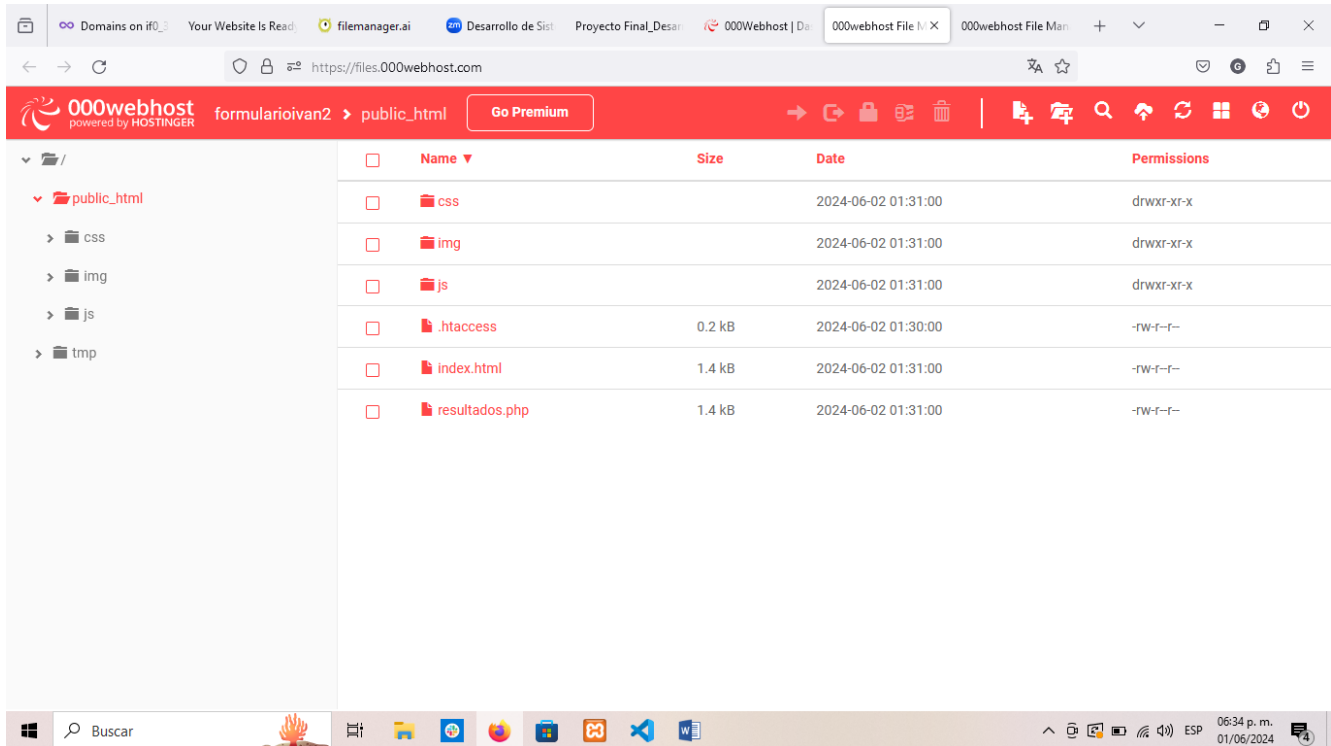
## Subir el sistema de hospedaje



Creamos el sitio web y le pondremos el nombre el cual será formularioiovan2 y el dominio no lo podremos cambiar.

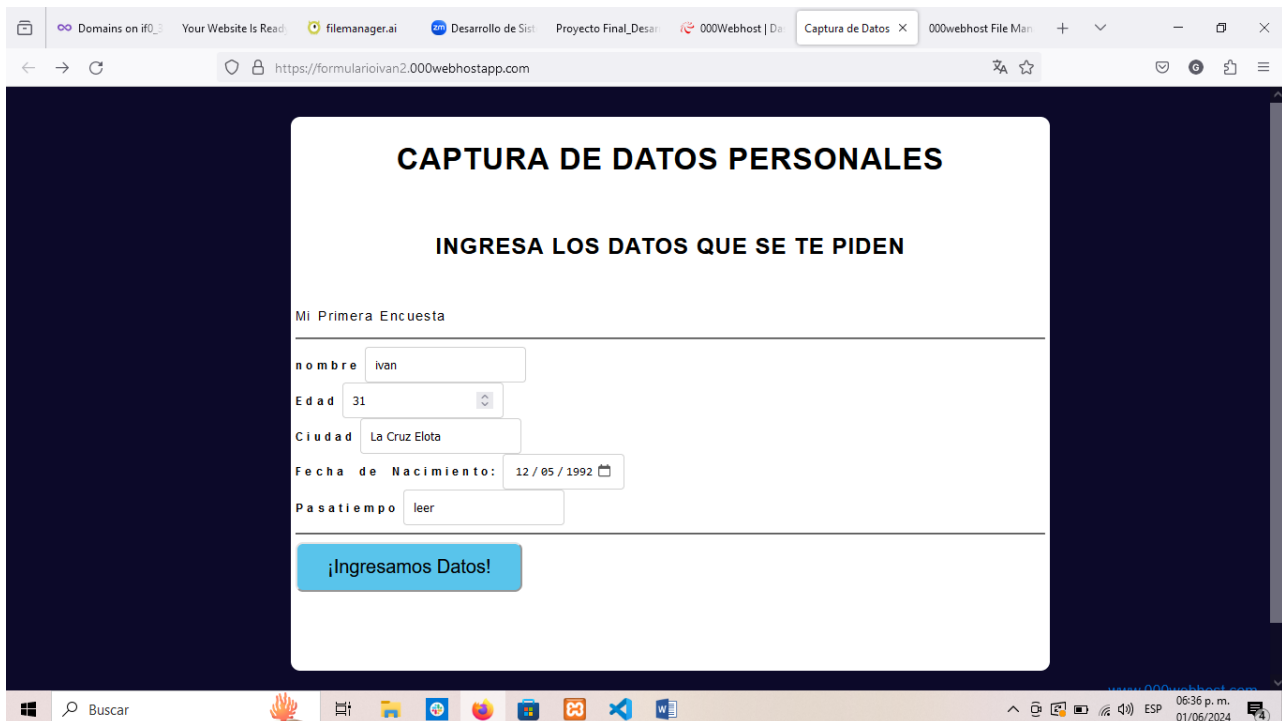


Al darle manage en la página creada aparecerá esta pantalla y le daremos file manager el cual será para agregar las carpetas creadas en las actividades pasadas.

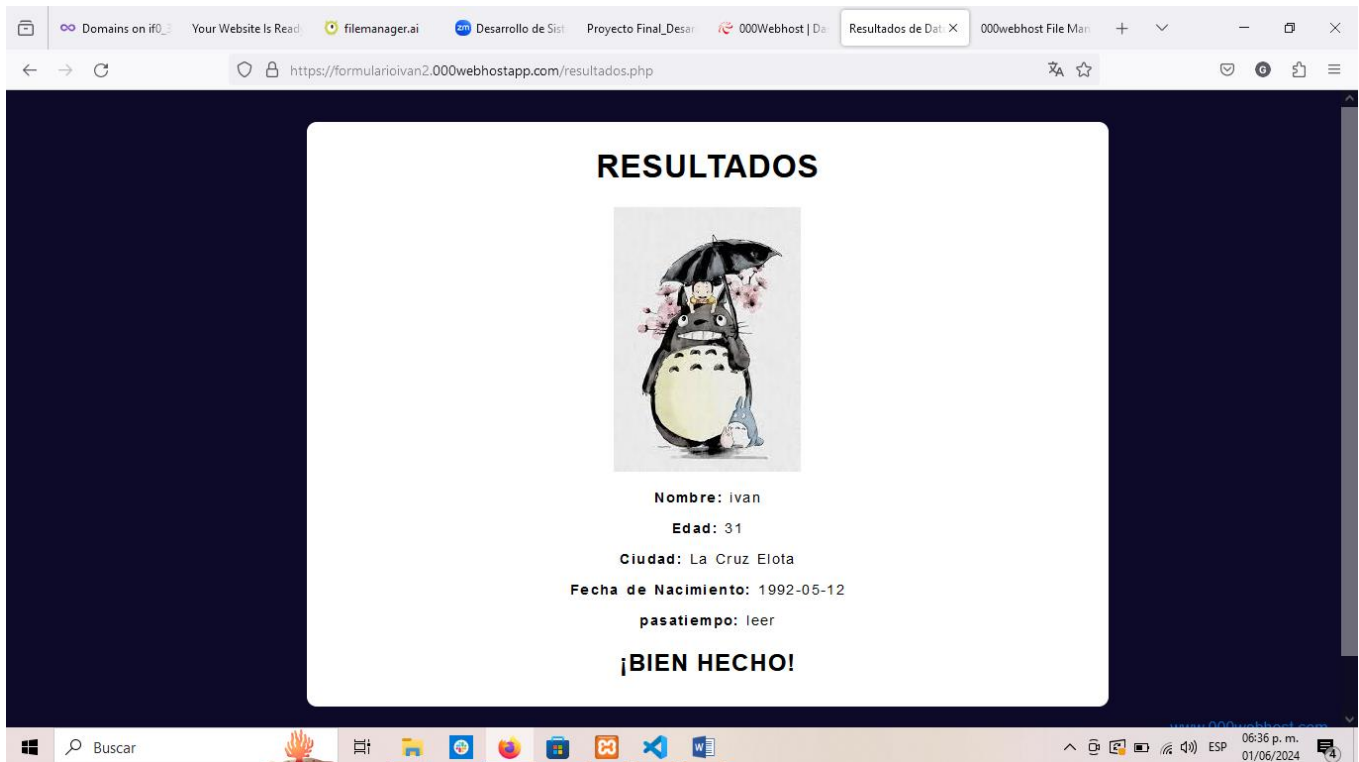


Aparecerán dos carpetas le daremos en public\_html y copiaremos las carpetas de la pagina web.

## Capturas de pantalla



Aquí muestra la interfaz le daremos en el nombre la pagina web y nos arrojará a la pagina principal, y agregaremos los datos y le damos en ingresar datos.



Y nos mostrara los resultados de los datos ingresados.

## CONCLUSION

La adopción de JPS en el desarrollo de aplicaciones web dinámicas representa una estrategia robusta y eficaz, particularmente en entornos empresariales y de gran escala, este permite la creación de contenido interactivo y personalizado, esencial para mejorar la experiencia del usuario. Su integración con el ecosistema Java ofrece una infraestructura solida y confiable, que se beneficia de las características avanzadas de Java como la portabilidad, la seguridad y el manejo de recursos.

Además, facilita el mantenimiento y la escalabilidad de las aplicaciones a través de la separación clara entre la lógica de presentación y la lógica de negocio. Por lo tanto, es una solución poderosa para el desarrollo de aplicaciones web dinámicas, ofreciendo ventajas significativas en términos de interactividad, mantenibilidad, escalabilidad, rendimiento y seguridad. Estas cualidades hacen de JSP una opción adecuada y eficiente para construir aplicaciones web que satisfagan las demandas modernas y empresariales.

## REFERENCIAS

Link de la página web

<https://formularioivan2.000webhostapp.com/>