

Evidencia de producto: GA7-220501096-AA2-EV02 módulos de
software codificados y probados

escrito por el aprendiz
NELSON DAVID HERNANDEZ JIMENEZ

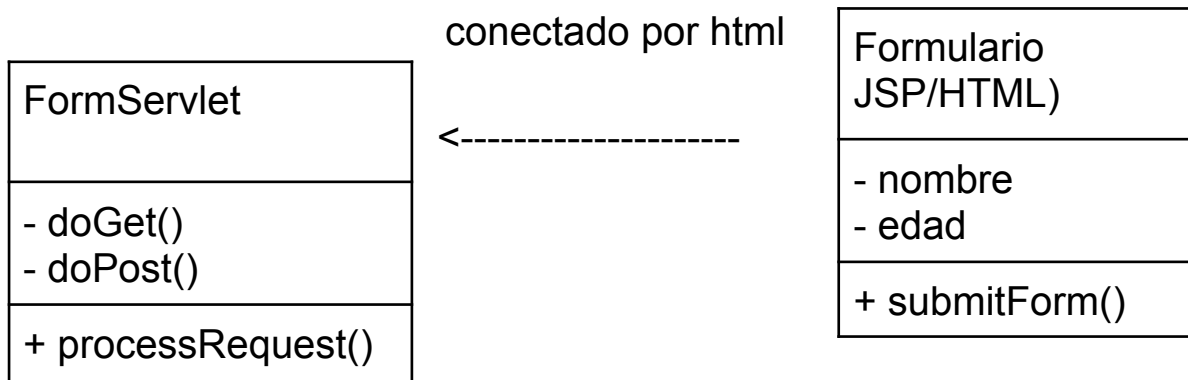
dirigido al instructor
FERNANDO BOHORQUEZ GARCIA

SANTA MARTA - MAGDALENA
2024

INTRODUCCION

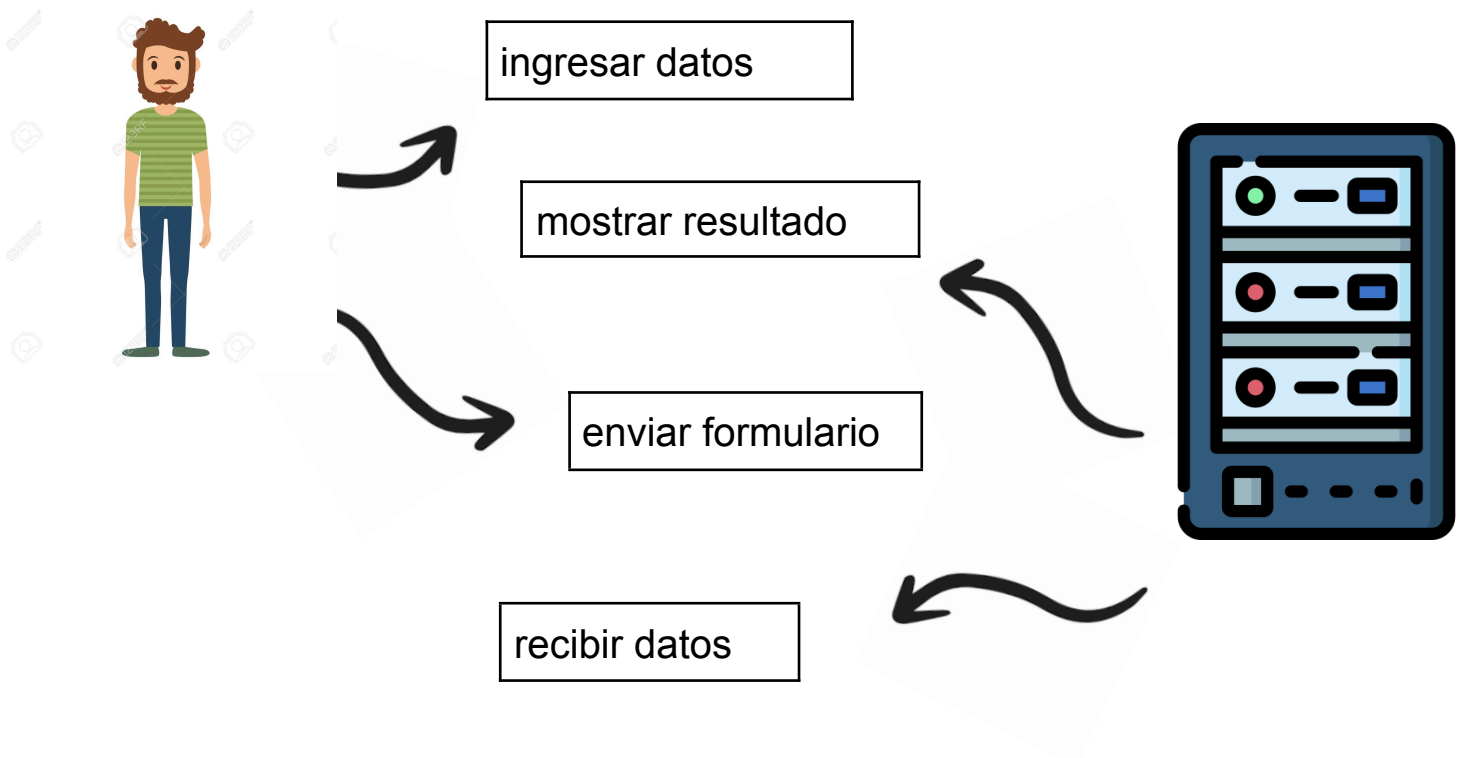
documento donde se dan a conocer el informe tecnico del proyecto NELSON_DAVID_HERNANDE_JIMENEZ_AA2_EV02 y se describen sus diagrama usados los cuales son : diagrama de clases, diagramas de casos de uso, historias de usuario, diseños, prototipos, Informe técnico de plan de trabajo para construcción de software con tecnologías seleccionadas etc

diagrama de clases



usuario

sistema



HISTORIAS DE USUARIO

historia de usuario			
numero	01	nombre de la historia de usuario:	ingresar datos
usuario	cliente		
prioridad		Puntos estimados:	
descripcion	Como usuario, Quiero ingresar mi nombre y edad en un formulario, Para que el sistema los reciba y los procese.		
observaciones			

historia de usuario			
número	02	nombre de la historia de usuario:	recibir datos
usuario	cliente		
prioridad		Puntos estimados:	
descripción	Como usuario, Quiero enviar mis datos usando el método GET, Para ver los resultados directamente en la URL.		
observaciones			

historia de usuario			
número	03	nombre de la historia de usuario:	método POST
usuario	cliente		
prioridad	10	Puntos estimados:	5
descripción	Como usuario, Quiero enviar mis datos usando el método POST, Para que los resultados no se muestran en la URL.		
observaciones			

historia de usuario			
número	04	nombre de la historia de usuario:	ver resultados
usuario	cliente		
prioridad	9	Puntos estimados:	7
descripción	Como usuario, Quiero ver los datos que envié en la página de resultados, Para confirmar que la información fue recibida correctamente.		

observaciones	
----------------------	--

historia de usuario			
numero	05	nombre de la historia de usuario:	campos escritos correctamente
usuario	cliente		
prioridad	9	Puntos estimados:	8
descripción	Como usuario, Quiero que el sistema me avisa si no completo los campos correctamente, Para no enviar información incompleta.		
observaciones	sdsc		

prototipado

Formulario de Envío de Datos

Formulario GET

nombre

edad

Formulario POST

nombre

edad

The image shows a web browser window with a title bar containing back, forward, and home icons, and a search bar. The main content area is titled 'Formulario de Envío de Datos'. It contains two sections: 'Formulario GET' and 'Formulario POST'. Each section has two text input fields labeled 'nombre' and 'edad' respectively. The browser window has a standard gray border and a small status bar at the bottom right.

Informe Técnico: Plan de Trabajo para la Elaboración de Software
Proyecto: Aplicación Web con Formularios (GET y POST)
aprovechando Servlets y JSP

Tecnologías: Java, Apache Tomcat, NetBeans

Objetivo

El objetivo final de esta práctica es la creación de una Aplicación Web para que el usuario introduzca su nombre y su edad a partir de un formulario HTML que será procesado por medio de un servlet que recibe las peticiones tratadas con formularios HTML (GET y POST) para ser devueltas de nuevo al usuario a través de una página JSP (es una página web).

Descripción del Proyecto

El proyecto estará confeccionado por tres partes fundamentales:
Formulario HTML: Se elabora un formulario básico donde se introducen el nombre y edad del usuario.

Servlets: Se elaboran dos servlets, uno para la gestión de las peticiones (GET) y el otro para la gestión de las peticiones (POST).

JSP: A partir de JSP se mostrará la información a partir de lo servido por el servlet mediante una página web.

La aplicación se desplegará en el servidor Apache Tomcat para la realización de pruebas que verifiquen que la información introducida es la que serviremos.

Fase	Duración Estimada	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
Diseño	1 día	01/12/2024	01/12/2024
Desarrollo	3 días	02/12/2024	04/12/2024
Pruebas	1 día	05/12/2024	05/12/2024

Herramientas y Tecnologías

IDE o Entorno de Desarrollo: IDE NetBeans para el desarrollo del código.

Servidor: Servidor Apache Tomcat para el despliegue de la aplicación.

Lenguaje: Lenguaje Java para la lógica de los Servlets.

Frontend: HTML y JSP para la interfaz Web.

Recursos Necesarios

Desarrollador: Persona encargada de implementar el código y realizar las pruebas.

Servidor Apache Tomcat: Para ejecutar la aplicación y también para realizar las pruebas locales.

Conclusión

Este proyecto tiene como finalidad poder crear una aplicación Web sencilla que capture datos a través de un simple formulario y que los procese utilizando GET y POST, para completarlo en un periodo de 5 días, el cual incluirá el diseño, desarrollo y pruebas.