Documentación

Servicios y Procesos

Programa: Multitareas PHP

Autor: Cristina Fuster García

# **1. Documentación de usuario final:**

## **1.1. Guía de usuario**

Aqui tenemos una aplicación donde el usuario va a ingresar en la página, y van a poder identificarse y el programa va asignar una tarea y las va a guardar en un archivo de texto.

Requisitos del sistema

Tener el servidor local compatible con php (XAMPP)

Y tener en el directorio los dos:

* php que es el que se va a encargar de generar el archivos de asignaticiones.txt
* html es el que el usuario va a ver.
* tareas.txt donde contendrá una lista para asignar a cada usuario.

## **1.2. FAQ (Preguntas frecuentes)**

¿Qué pasa si se acaban las tareas?

Podrás meterte en el archivo y podrás introducir nuevos datos.

¿Qué sucede si hay dos usuarios solicitando las tareas simultáneamente?

El archivo que contiene las tareas está preparado para que cuando de una tarea a un usuario elimine la primera línea.

# **2. Documentación técnica para desarrolladores**

## **2.1. Introducción al software**

Es un sistema que implementa un gestor de tareas multiusuario utilizando php para el backend y java script para la interacción en el frontend.

Tecnologías Utilizadas

* Fontes, HTML y JS (fetch)
* Backend: php
* Archivos txt

## **2.2. Estructura del código**

Tendremos que tener la carpeta origen con el nombre que queramos y dentro encontramos:

1. html: Aqui tenemos una estructura que es el que va a ver el usuario con una caja de tipo input , en la funcion le decimos que envie ese dato que ha ingresado el usuario, mediante una solicitud fetch de tipo texto.
2. php: aqui abrimos el archivo de tareas donde convertimos cada línea en un array que empieza con el indi de 0 , eso significa que queremos que la primera linea del archivo sera eliminada, Despues tenemos la creacion del archivo asignacion que le damos los permisos de escritura y le decimos que coja el nombre del parametro que sale en la url y y los escriba en el archivo indicado.

## **2.2. Arquitectura del sistema**

Flujo de trabajo

1. html y javascript capturan el usuario y se lo tenía al php para que sea registrado en el archivo de usuarios.txt.
2. También solicita la tarea al php para que el gestiones la asignación de tareas y una vez a cogido la tarea elimina la primera línea del archivo de tareas.
3. Pasa a asignarla y a escribir el nombre y la tarea correspondiente al archivo asignaciones.txt.

# **3. Guías de instalación y despliegue**

## **3.1. Requisitos previos**

Tener instalado el Xampp con la última versión de php actualizada.

Navegador compatible.

## **3.2. Instrucciones de instalación**

1.Descargar los archivos del proyecto

2. Guardar los archivos juntos tanto el html como el php

3 Tener los documentos de texto

4. Una vez tengamos todo eso podremos dirigirnos a la url de localhost y ver los resultados.

# **4. Mantenimiento y soporte**

## **4.1. Manejo de errores**

No tener el permiso para sobreescribir los archivos, tendrías que dirigirte y darle todos los permisos para ello.

Que no te aparezca el nombre de usuario, mirar si estan todos los archivos bien relacionados y que coincidan con el nombre.

## **4.2. Registro de cambios (changelog)**

Versión 03: trabajamos en la creación de archivos y el de escritura y guarda el nombre del parametro usuarios.

version 04: Trabajemos en borrar la primera linea del archivo.