### Blog a Medida

Objetivo del proyecto

* Desarrollar un blog a medida y aprender a trabajar con contenidos dinámicos.
* Mejorar tus conocimientos en programación
* Mejorar tus conocimientos de PHP
* Mejorar tus conocimientos de CSS & HTML & Javascript
* Mejorar tus conocimientos en diseño y creación de base de datos
* Mejorar tus conocimientos en gestión de proyectos y trabajo en equipo

Requisitos del proyecto

La interfaz debe tener las siguientes necesidades de parte del clientes:

1. Hacer login.
2. Hacer logout.
3. Listar posts.
4. Poder comentar un post de forma dinámica.
5. Poder compartir un post ( implementar un widget de terceros para compartir en redes sociales )
6. Poder buscar posts por su contenido
7. Poder asignar palabras clave a cada post
8. Poder organizar los posts por categorías

Este interfaz solo debe realizarse si el usuario esta logeado a parte administrativo

1. Poder dejar un post en un estado “borrador” ( no será visible para el usuario )
2. Poder indicar la fecha de publicación de un post ( no será visible si la fecha es anterior a la fecha de publicación )

También desarrollarás un panel de control para poder gestionar los posts que cubrirá las siguientes necesidades Backend:

* 1. Hacer login
  2. Hacer logout
  3. Listar posts
  4. Editar un post
  5. Eliminar un post
  6. Crear un post
  7. Eliminar un comentario
  8. Crear Categorías
  9. Editar Categorías
  10. Eliminar Categorías
  11. Listar Categorías

Implementación del proyecto

Para llevar a cabo este proyecto será necesario que tengas en cuenta dos roles principales.

* El sistema de **backend en PHP** que se encarga de obtener la información de la base de datos
* El sistema de **frontend** que se encargará de consumir lo datos que provee tu propio sistema de backend.

Es importante que tengas en cuenta que existen dos “Frontales”:

* El blog público
* El panel de control que se usará para gestionar el blog

Es importante que tengas en cuenta los roles de usuario ya que un usuario **no logeado** no debería poder realizar las acciones de un usuario **logeado**.

## Especificaciones del proyecto

1. Debes de usar GIT desde el inicio del proyecto
2. Para la parte de desarrollo en **PHP**no deberás usar ningún framework
3. Deberás usar MySql para gestionar la base de datos.
4. Todo el código debe de estar debidamente documentado
5. Debes de incluir una pequeña guía de usuario para entender cómo interactuar con la herramienta
6. La interfaz debe de ser totalmente **responsive**
7. Todos los comentarios incluidos en el código tienen que estar escritos en inglés
8. Usa el estilo de código camelCase
9. En el caso de estar usando HTML nunca uses estilos en línea
10. En el caso de estar usando diferentes lenguajes de programación siempre define la implementación en términos separados
11. Es recomendado dividir las tareas en varias subtareas para que de esta forma puedas asociar cada paso en particular de la construcción con un commit específico
12. Para la documentación del proyecto es requerida una versión en PDF dentro del repositorio
13. Debes intentar en la medida de lo posible que los commits y las tareas planificadas sean lo mismo
14. Borra los ficheros que no se usen
15. Deberás crear un fichero README.md correctamente documentado en el directorio raíz del proyecto (ver pautas en **Recursos**)
16. Intenta usar un Linter de PHP para que tu código sea lo más conciso y estándar posible.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Prioridad** | **Horas** | **Dificultad** |
| Documentación | Alta | 4,00 | Alta |
| Organización | Alta | 3,00 | Alta |
| Búsqueda Previa de información | Normal | 2,00 | Normal |
| Creación de repositorio | Baja | 0,15 | Baja |
| Documentando Proyecto | Normal | 4,00 | Normal |
| Estructura HTML índex php | Baja | 0,30 | Baja |
| PILsMVC | Alta | 12,00 | Alta |
| Arquitectura MVC | Alta | 4,00 | Normal |
| Views Maqueta | Baja | 1:00 | Normal |
| Htacces | Alta | 1,00 | Alta |
| Index.php Principal | Alta | 2.00 | Alta |
| Models | Alta | 4.00 | Alta |
| Controllers | Alta | 4.00 | Alta |
| Creación README | Baja | 2,00 | Baja |
| Testing / Corrección Errores | Alta | 2,00 | Alta |

Tenemos previsto terminar el proyecto en 50 Horas

En las cual damos 8 horas más para prever incidencias en el proyecto

Registro De Incidencia que se ha detectado durante el proyecto

* Peticion a la base de datos solución hay varias petición como hacerlo
* Controlador llamando al model solución con un requiere\_once del model
* Controllador enviando datos a views correctamente solución petición desde views desde action con el controlador mas el método
* En rutamiento solución arreglo del htacces
* Tiempo

Seguimiento Calendario del proyecto

Métricas de Calidad

A pesar de que el proyecto debe adherirse a todos los [*requisitos*](https://docs.google.com/document/d/1dtnHybW7qhBAuuuNEZi1Pb0neJEqbME-hXvGSw2XHUI/edit#heading=h.rf0k2roeckt1) y [*especificaciones*](https://docs.google.com/document/d/1dtnHybW7qhBAuuuNEZi1Pb0neJEqbME-hXvGSw2XHUI/edit#heading=h.xr3uz2kyop9d)del proyecto, hay algunas condiciones que, si se cumplen adecuadamente, añaden una sensación de calidad y robustez al propio proyecto. Estas condiciones son:

1. Levantar el WampServer conectándose a mysql y localhost.
2. El código PHP y CSS debe ser validado por W3C.
3. El código php debe estar libre de pelusas, como lo indica un INTELLIGENCE de PHP de confianza, como php INTELLISENSE.
4. La aplicación web debe responder.
5. La aplicación web debe ser compatible con los principales navegadores del mercado:
   * Internet Explorer 11 o superior.
   * Safari en una de sus últimas versiones.
   * Firefox en una de sus últimas versiones.
   * Chrome en una de sus últimas versiones.

Documentación de Riesgos

* Retrasos de proyecto.
* Pérdida o daños de material de trabajo.

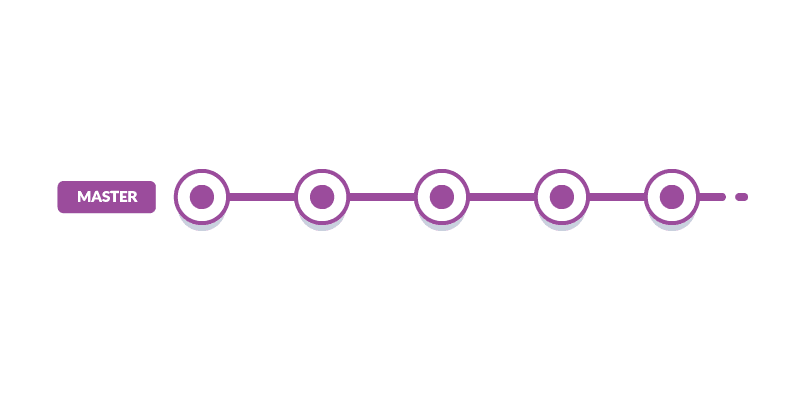
Documentación WORKFLOW DE GIT

* Creación Git Hub <https://github.com/robertfox11/BlogAMedida.git>
* Hacemos commits de la estructura de la página principal.
* Probabilidad de que ocurra 80%
* Impacto en el proyecto 60%
* Posible alternativa (mitigación) Pedir ayuda a compañeros
* Probabilidad de que ocurra 30%
* Impacto en el proyecto 60%
* Posible alternativa (mitigación) Pedir ayuda a compañeros
* No encontrar con facilidad la información relacionada con el proyecto
* Probabilidad de que ocurra 30%
* Impacto en el proyecto 60%
* Posible alternativa (mitigación)
* Pedir ayuda a compañeros

A partir de la realización de la estructura se continuó trabajando solamente en la

rama “master”, a través del Workflow “Gitflow”.

Mas información --> <https://www.atlassian.com/git/tutorials/comparing-workflows/gitflow>



Herramiento del proyecto

Se utilizaron diferentes herramientas en el desarrollo del proyecto. Son los siguientes:

1. ***git: un potente sistema de control de*** versiones que ayuda a realizar un seguimiento de los cambios en el árbol de trabajo.
2. ***Visual Studio Code: un editor de*** código optimizado para crear y depurar aplicaciones web modernas.
3. ***WampServer,*** *viene integrado el servidor Web Apache, openSSL para soporte SSL, base de datos MySQL y lenguaje PHP*
4. ***Herramientas para desarrolladores de Google Chrome:*** se utiliza para depurar el código JavaScript y para probar los ajustes de diseño.
5. ***Documentos de Google:*** se utiliza para escribir la documentación del proyecto.
6. [***Validador W3C***](https://validator.w3.org/)***:*** utilizado para validar el código HTML y CSS.
7. [***ESLint***](https://eslint.org/demo)***:*** utilizado para validar el código JavaScript.

## Flujo de trabajo de Git

Todas las confirmaciones se van a insertar en la rama ***maestra,*** siguiendo un criterio personal de cargar solo instantáneas que son funcionales y que funcionan correctamente, sin contar errores menores. No hay otras ramas, ya que ralentizaría el proceso de desarrollo.

En otro lado, los mensajes de confirmación finalizan con su objetivo principal indicado entre corchetes: por ejemplo.

* Las relaciones principal para la logica funcional es [class]
* las confirmaciones relacionadas principalmente con los cambios CSS comienzan con ***[styling]***;
* los relacionados principalmente con el diseño de la página, ***[layout]***; los
* Los relacionado con el proyecto añadiendo carpetas o documentacion, plugins, library ***[us]****;*
* relacionados principalmente con la documentación, ***[documentation]***.
* Para php vista la relacionamos con [index]
* Esctructura mvc

## Estructura del archivo

Los archivos del proyecto se organizarán de esta manera:

ProyectoBlogMedida/

assets/

img/ Carpeta que contiene todas las imágenes utilizadas en la interfaz.

js/ Carpeta que contiene todos los scripts utilizados en la interfaz de usuario.

css/ Carpeta que contiene todos los estilos utilizados en la interfaz de usuario.

Config/config.php

Configuración de en rutamiento principal

DataBase.php

Petición de conexión a la base de datos MySql

Controller/

Controladores al modelo y al views

Documentation/

Documentation del proyecto

Helpers/ Unas clases con funcionalidades bases

Models/ Modelos de class para la petición de datos y funcionalidades

Views/

Vistas de rutas para la acción de los métodos que viene de controllers

/layout

Vistas principales de header footer y aside de php

.gitignore Carpeta utilizada por *git* para contener información sobre el repositorio.

.htacces archivo que permite modificar el engine de apache para crear el enrutamiento RewriteEngine ON

BaseDatoBlog

Usaremos para realizar las peticiones

index.php Página principal de la aplicación web.

README.mdArchivo que contiene instrucciones sobre cómo ejecutar el proyecto.

Registro de lecciones aprendidas.

* Realización de una mejora de la documentación más detallada
* Estructura de la clase
* Conceptos MVC, para tener un código estructurado para un petición mas rápida del cliente.
* Petición a la base de datos PHP con mas visión de mejora .