



WEB APPLICATION TOOLS

Diseñar es pensarlo y hacerlo real

RETO 2

Ania Khiari, Alba Alonso y Yeray Bote

Estudiantes de Desarrollo De Aplicaciones Web

7 de Noviembre de 2022

ÍNDICE

| | |
|--------------------------------|------------|
| INTRODUCCIÓN | página 3. |
| ¿QUIÉNES SOMOS? | página 4. |
| CARGOS Y FUNCIONES EQUIPO..... | página 5. |
| NORMAS DE FUNCIONAMIENTO..... | página 6. |
| CONTROL DE ASISTENCIA..... | página 7. |
| ¿QUÉ HACEMOS?..... | página 8. |
| CONFLICTOS Y SOLUCIONES..... | página 16. |
| CALENDARIO-TRELLO..... | página 17. |

INTRODUCCIÓN

En este cuaderno del equipo lo vamos a diseñar con el objetivo de mantener una herramienta que ayudará a trabajar en grupo cooperativo en el aula. Se trata de una mediación instrumental que permite por una parte, ayudarnos a organizar y realizar las tareas encomendadas utilizando las herramientas proporcionadas en clase y aquellas que utilizamos fruto de la investigación. Gracias a esta manera de redactar aquellas tareas que debemos de realizar , las que hemos realizado dentro de los plazos establecidos y todo los elementos y detalles que forman parte de la practica diaria, observamos que pautar y guiar el trabajo profundizando entre los diferentes miembros del equipo permite obtener un aprendizaje mayor gracias a la relación entre iguales. Para ello , entre otros elementos , hemos incorporado como secuencia de trabajo seguir la dinámica de la metodología Kanban , facilitando herramientas como GitHub y Trello que organizan y orientan de forma progresiva el trabajo a realizar.

Como objetivo querremos sentirnos orgullosos y satisfechos con el trabajo individual y grupal. Las celebraciones de los equipos y de toda la clase cuando esta distribuida en equipos de aprendizaje cooperativo es un elemento muy importante: el hecho de sentir que se ha conseguido un éxito, que se ha logrado lo que se ha propuesto , sentirse apreciado y respetado, son las condiciones indispensables para ir reafirmando el compromiso de aprender , el entusiasmo por trabajar en equipos cooperativos, y el progresivo auto-convencimiento de sentirse capaz de aprender con la ayuda de los demás y de sentirse satisfecho de haber sido contribuyente con los demás en sus aprendizajes.

► ¿QUIÉNES SOMOS?

ALBA ALONSO - IMPULSORA



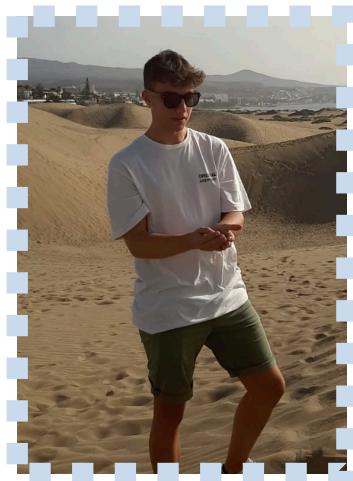
Me apasiona el desarrollo software y herramientas, sobre todo enfocado al mundo de los videojuegos.
Entre mis aficiones se encuentran leer, ver series y jugar a videojuegos.

ANIA KHIARI- PLANIFICADORA



Me gustan las ciencias y las nuevas tecnologías .
Compagino mis estudios con el trabajo y en mi tiempo libre me gusta leer ,dibujar y ver series.

YERAY BOTE- COORDINADOR



Entre mis hobbies entra el futbol, ya sea verlo o jugarlo me entretiene muchísimo.
Además de quedar con mis amigos y hacer cualquier tipo de plan.

► CARGOS Y FUNCIONES DEL EQUIPO

| | |
|--------------|--|
| IMPULSOR | Mantener un enfoque realista y orientado a objetivos. Hablar en términos de lo que se puede lograr y cuándo podrían ser las fechas límite. Procura que no se pierda el tiempo. |
| PLANIFICADOR | Se encarga de buscar formas de mejora en los procesos del proyecto, controla los niveles actuales de tareas, ofrece calendarios detallados para el trabajo y se encarga de repartir bien la cantidad de tareas que tengan los demás compañeros. |
| COORDINADOR | Coordina el trabajo del equipo. Centrando al equipo en los objetivos y se asegura de que todo el mundo trabaja. Delega el trabajo de manera apropiada. Dirige las revisiones periódicas del equipo. |
| REPORTERO | Toma notas del trabajo de los distintos miembros del grupo y hace un seguimiento de cómo avanza y presenta los resultados al resto del grupo. También se encarga de realizar presentaciones en clase para informar de los avances del equipo de una manera resumida y concisa. Y se encarga de que cada miembro del equipo tenga toda la información precisa para poder realizar su parte correctamente. |

► NORMAS DE FUNCIONAMIENTO

- ☒ Equilibrar la presión del equipo con el desarrollo de la individualidad.
- ☒ Tener una actitud pro-activa.
- ☒ Tomar decisiones en grupo.
- ☒ Partir de las prácticas y condimentos previos.
- ☒ Consideración de las diferencias como oportunidades de aprendizaje.
- ☒ Evaluación de las barreras a la participación.
- ☒ El uso de los recursos disponibles en apoyo del aprendizaje.
- ☒ Desarrollo de un lenguaje de práctica.
- ☒ Crear condiciones que animen a correr riesgos.
- ☒ Aceptar las decisiones de la mayoría.
- ☒ Ayudar a los compañeros.
- ☒ Pedir ayuda cuando se necesite.
- ☒ No rechazar la ayuda de un compañero/a.
- ☒ Cumplir las tareas que me toquen.
- ☒ Participar en todos los trabajos y actividades del equipo.
- ☒ Cumplir estas normas y hacerlas cumplir a los demás.

► CONTROL DE ASISTENCIA

| | ANIA KHIARI | ALBA ALONSO | YERAY BOTE |
|-------------------|-------------|-------------|------------|
| 07/11/2022 | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>08/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| 09/11/2022 | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>10/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>11/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>14/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>15/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>16/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>17/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>18/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>21/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>22/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>23/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>24/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |
| <u>25/11/2022</u> | ✓ | ✓ | ✓ |

► ¿QUÉ HACEMOS?

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|---|--------------------|------------------|
| 07/11/2022 | Bocetos de todas las páginas web en Figma y a mano. | ✓ | Ninguna |
| | Organización de carpetas y archivos | ✓ | Ninguna |
| | Funcionalidades básicas y proponer funcionalidades extra. | ✓ | Ninguna |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|---|--------------------|--------------------|
| 08/11/2022 | Maquetación de cabecera y pie de página. | ✓ | Ninguna |
| | Maquetación de los formularios de login y registro. | ✓ | Ninguna |
| | Animación para el formulario login. (Yeti) | ± | Falta la parte JS. |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|---|--------------------|--------------------------|
| 09/11/2022 | Formulario de visualización de preguntas. | ✓ | Falta la parte JS y PHP. |
| | Formulario de perfil y detalles de las preguntas. | ✓ | Falta la parte JS y PHP. |
| | Creación del docker y conexión a phpmyadmin. | ✓ | Ninguna. |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|--|--------------------|---|
| 10/11/2022 | Creación de la base de datos (Tablas sin datos) | ✓ | Falta la inserción de datos. |
| | Diagramas de flujo MER Y ER. | ✓ | Son tablas básicas, luego se añadirán nuevas relaciones y vistas. |
| | Layout de visualización de detalles y lista de preguntas | ✓ | Falta el PHP y JS |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|---|--------------------|--|
| 11/11/2022 | Union y distribución de los archivos php. | ✓ | Ninguna. |
| | Login y registro con validaciones JS y funcionales en la BBDD | ✓ | En este punto creamos funciones básicas. |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|---|--------------------|----------------------------------|
| 14/11/2022 | Añadir datos a la BBDD | ✓ | El congelamiento no es correcto. |
| | Perfil usuario y funciones JavaScript (validaciones formularios). | ✓ | Comunicación cliente-servidor. |
| | Sesiones PHP para el login y logout. | ✓ | Ninguna |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|---|--------------------|--------------------------------|
| 15/11/2022 | Layout Visualización de respuesta y publicación | ✓ | Mejorar CSS |
| | Hacer funcional la publicación de respuestas. | ✓ | Comunicación cliente-servidor. |
| | Modificación en la Base de Datos | ✓ | Creación de nuevas relaciones. |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|---|--------------------|----------------------------------|
| 16/11/2022 | Publicar preguntas y poder verlas. (PHP Y JS) | ✓ | El congelamiento no es correcto. |
| | Publicación de respuestas (PHP y JS) | ✓ | Comunicación cliente-servidor. |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| 17/11/2022 | Creación de vistas. | ✓ | Ninguna |
| | Funciones asíncronas y llamada al servidor. | ✓ | Conseguir la URL de la API. |
| | Actualización de categorías y vistos | ✓ | No funcionaba el visto. |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|---|--------------------|--|
| 18/11/2022 | Almacenar el id de la pregunta para que aparezca los detalles de la misma , y por ende hacer lo mismo para cargar el botón de respuesta | X | No se consiguió el código correcto. |
| | Ver likes y votos | ± | Los vistos no se actualizaban correctamente. |
| | Funciones fetch para cargar Preguntas | X | Almacenar el id_preg en local. |
| | | | |
| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
| 21/11/2022 | Búsqueda avanzada por filtro | ✓ | Faltan funciones por unir. |
| | Almacenar en Cookies los datos de login y del perfil. | ✓ | Comunicación cliente-servidor. |
| | Limpieza de código CSS | ✓ | Ninguna |
| | Insertar datos coherentes con el tema en cuestión de la aplicación. | ✓ | Ninguna |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | Guia de estilos CSS | X | No acabado |
| | Guardar en LocalStorage el id de la preguntas y cargar el layout correctamente de los detalles de las mismas. | ✓ | Conseguir las mismas funciones para el botón de responder. |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|---|--------------------|------------------|
| 22/11/2022 | Terminar guia de estilos CSS | ✓ | Ninguna |
| | Votar respuesta favorita. | ✓ | Ninguna |
| | Contador de las respuestas. | ✓ | Ninguna |
| | Guardar en LocalStorage el id la respuesta. | ✓ | Ninguna |
| | Subir imagen a la base de datos | ± | Ninguna. |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|--|--------------------|--|
| 23/11/2022 | Almacenar en cookies después de hacer la llamada al servidor en el login | ✓ | Borrar las cookies de la antigua sesión. |
| | Valoración de los usuarios (estrellitas) | ✓ | Conseguir que las calcule automáticamente en la base de datos. |
| | Subir imagen del perfil en LocalStorage | ✓ | Almacenar el id_preg en local. |
| | Insertar en IndexedDB el historial de las preguntas. | | |
| | Corrección de código CSS. | ✓ | |

► CONFLICTOS Y SOLUCIONES:

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|--|--------------------|------------------|
| 24/11/2022 | Llamar desde el lado servidor a las cookies creadas en login y registro. | ✓ | Ninguna |
| | Insertar mejores datos en la base de datos. | ✓ | Ninguna |
| | Subir archivos que faltaban a carpetas. | ✓ | Ninguna |
| | Calculo y actualizacion puntuación usuarios. | | Ninguna |
| | Dos diagramas de flujo que había que realizar. | ✓ | Ninguna |

| DIA | TAREAS PROPUESTAS | TAREAS FINALIZADAS | POSIBLES MEJORAS |
|-------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|
| 25/11/2022 | Ultimos retoques y la entrega | ✓ | Ninguna |

TÉCNICAS:

- A. No sabíamos cómo plantear correctamente la comunicación cliente servidor.
- B. La reutilización de código no la veíamos bien con funciones PHP.
- C. La nueva manera de organización de carpetas nos costó mucho(index.php ,db_functions , views...).
- D. Estuvimos mucho tiempo intentando conseguir que el paquete PDO para la base de datos se instalará desde el Docker.
- E. No conseguimos subir archivos a la base de datos (phpmyadmin).
- F. No vimos bien la utilización del almacenamiento local con la API de base de datos indexada.

SOLUCIONES:

- A. Primero con bocetos gráficos dibujamos la arquitectura cliente-servidor correcta que debíamos seguir para toda nuestra aplicación.
- B. Emplear mejores técnicas de programación . Usar más funciones y variables globales.
- C. Para estructurar bien los archivos de PHP, JavaScript , HTML y CSS utilizamos la distribución de los ejercicios de clase de DWES.
- D. Instalar desde el propio docker el paquete PDO y ejecutar la sentencia correcta en el dockerfile.
- F. No conseguimos subir archivos a la BBDD pero si la pudimos guardar en el almacenamiento web (LocalStorage).

TRANSVERSALES:

En este segundo reto hemos comprendido mucho más lo que supone trabajar en grupo. No ha sido tan fácil fomentar una actitud de conciencia y tolerancia entre el propio individuo y el grupo de trabajo , pero después de la experiencia del primer reto hemos aprendido ha aprovechar las diferencias y construir sobre ellas. Es importante crear un ambiente donde haya confianza y los participantes del grupo se sientan tranquilos para hablar, expresarse y opinar.



