|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CSI 2**  **Ciclo Superior Desarrollo Aplicaciones Web**  **Desarrollo Web entorno Cliente** |  |  |
| Informe de estado del proyecto | | | | |
| Resumen del proyecto | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha del informe | Nombre del proyecto | Preparado por |
| Fecha:11/03/2020 | Hotel Eromrez | Enrique Romero Pérez |

|  |
| --- |
| Resumen de LA APLICACION |
|  |

La aplicación hace una pequeña gestión de habitaciones de un hotel, permite añadir habitaciones (Piso, planta y disponibilidad), editarlas o eliminarlas. Si la habitación está disponible, en el apartado “Huespedes” te permite añadirle el nombre del huésped que está en la habitación.

Se ha utilizado bootstrap para el css, ya que era más cómodo por conocerlo a la hora de darle estilos. He optado por un diseño simple y fácil de utilizar.

He utilizado routing para los enlaces, así evitar que la aplicación recargara cuando cambiara de componente.

He dividido la aplicación en varias partes, tengo el componente menú donde se encuentra el menú de navegación superior, el footer donde se encuentra la parte baja de la aplicación y el resto de componentes por donde se navega. También añadí una página de error, por si se accede a una URL errónea que salga un mensaje de error.

|  |
| --- |
| Información general del proyecto |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tarea | % Hecho | Fecha de vencimiento | conductor | notas |
| **Planteamiento de la aplicación, posible estructura** | **100%** | **19/02/2020** | **Enrique Romero** |  |
| **Crear algunos componentes y añadir firebase a la aplicación** | **100%** | **19/02/2020** | **Enrique Romero** |  |
| **Terminar de añadir firebase** | **100%** | **20/02/2020** | **Enrique Romero** |  |
| **Creación de funciones para firebase y empezar con la función del componente de las habitaciones** | **100%** | **21/02/2020** | **Enrique Romero** |  |
| **Añadido el campo “Disponibilidad” de la tabla de habitaciones con su color y su texto.** | **100%** | **26/02/2020** | **Enrique Romero** |  |
| **Añadido de un poco de css y bootstrap para ajustar los formularios, las tablas y el menú** | **100%** | **27/02/2020** | **Enrique Romero** |  |
| **Añadido desde casa el routing de la aplicación con las rutas de huéspedes, home y habitaciones** | **100%** | **03/03/2020** | **Enrique Romero** |  |
| **Ajustes del formulario de habitaciones para que se pudiera modificar si estaba “libre” u “ocupada” (No funcionaba)** | **100%** | **04/03/2020** | **Enrique Romero** |  |
| **Añadiendo al componente de “huéspedes” una tabla con habitaciones ocupadas y asi añadirle quien la ocupa y su tarifa.** | **100%** | **07/03/2020** | **Enrique Romero** | **Está siendo difícil por un error en el ngOnInit y los valores “any”** |

|  |
| --- |
| Añade a la tabla anterior las filas que sean necesarias para cubrir todos los aspectos del proyecto. |
|  |
| Riesgo e historial de problemas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| problema | Solución | FECHA |
| **El select de “libre” u “ocupada” no funcionaba correctamente, a veces funcionaba y a veces no.** | **En firebase es un booleano y tuve que crear una variable booleana según el valor del select (Ya asignada como false) y después de ejecutar la función volver a ponerla en false.** | **04/03/2020** |
| **La tabla de habitaciones ocupadas por huéspedes no podía aplicarse un filtro para la misma, no funcionaba correctamente la clausura “where” de la query.** | **Al final se ha optado por añadir TODAS las habitaciones al array y luego mostrarla en HTML solo las que están OCUPADAS.** | **05/03/2020** |
| **La función de añadirle un huésped a las habitaciones ocupadas no funcionaba, no recibia correctamente los datos de la coleccion** | **Intenté hacerlo con un disabled en el propio form, y tardé un par de días en darme cuenta de que no podía hacerlo facilemente, al final opté por ocultar los datos en el formulario y poner bien el formulario en el archivo TS** | **05/03/2020** |
| **La tabla de habitaciones del componente huéspedes daba problemas a la hora de cargarla, por un error de que no se podía asignar “any” a un tipo “never”** | **Error mio al declarar el array, lo hice con “:” en lugar de “=”** | **07/03/2020** |

|  |
| --- |
| CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES |
|  |

He aprendido mucho sobre Angular haciendo el proyecto respecto a las otras evaluaciones al haberlo hecho por mi propia cuenta y con poca ayuda, no he requerido de la ayuda de los demás, han salido un par de errores que he tenido que solucionar, alguno, por ejemplo, el de array con el error “any” pregunté a compañeros, pero nadie lo vio y tuve que estar unos 2 o 3 dias con ese error hasta dar con él.

Angular, aunque no sea mi lenguaje favorito lo estoy empezando a considerar bastante bueno para hacer este tipo de aplicaciones y sin necesidad de recargar la propia aplicación incluso a la hora de clickar en un enlace aplicando el routing.

Por último, no sé si se podrá pero para mi gusto me habría gustado usar mi propia base de datos de un servidor en lugar de firebase y así subirla también al servidor, aunque no he podido investigarlo mucho por falta de tiempo.