ESTIMACIONES DE TIEMPO

**-MotosParaTodos-**



**Grupo G2.15:**

Campano Galán, Alejandro

Campos Garrido, Juan Jesús

Carretero Díaz, Antonio

Cortabarra Romero, David

Mera Gómez, Pablo

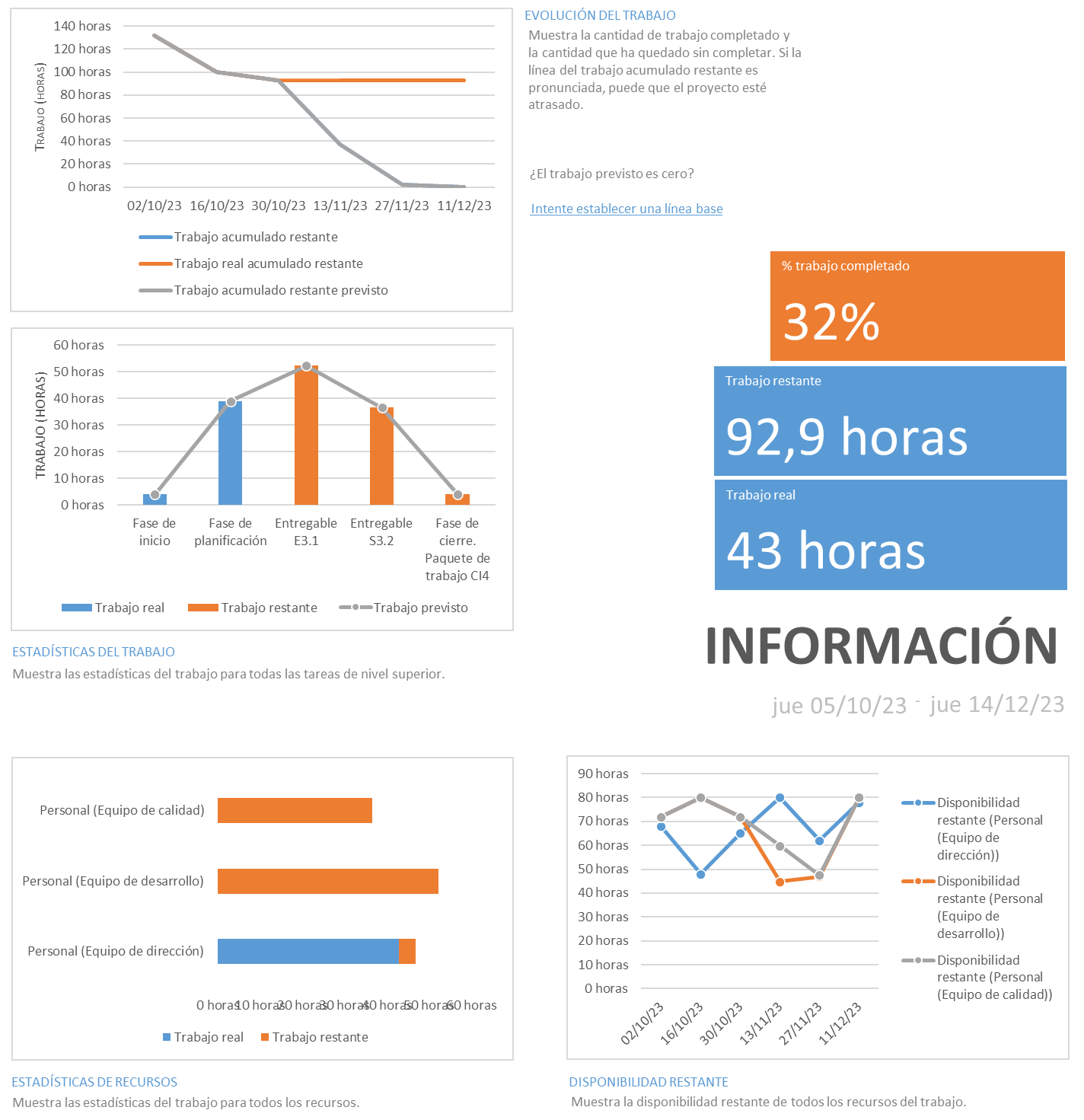
Fecha: 07/11/2023

| **Nombre del Proyecto** | **MotosParaTodos** | **Código del Proyecto** | **G2.15** | **Fecha de Elaboración** | **07/11/2023** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **HISTORIAL DE VERSIONES** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA Y HORA** | **N° DE VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **ELABORADO POR** |
| 27/10/2023 21:55 | 1.0 | Versión inicial de la estimación temporal | Juan Jesús Campos Garrido |
| 28/10/2023 20:00 | 1.1 | Añadida estimación para las tareas de ejecución | Juan Jesús Campos Garrido |
| 29/10/2023 19:00 | 1.2 | Añadido nuevo paquete para ser estimado | Antonio Carretero Díaz |
| 07/11/2023 12:55 | 1.3 | Añadido informe generado de MS Project | Antonio Carretero Díaz |

**Se ha realizado este documento para mostrar con más detalle las estimaciones de tiempo del cronograma en MSProject.**

| **ID DE LA ACTIVIDAD** | **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** | **ESTIMACIÓN OPTIMISTA** | **ESTIMACIÓN REALISTA** | **ESTIMACIÓN PESIMISTA** | **ESTIMACIÓN ESPERADA** | **ESTIMACIÓN FINAL (TRAS REDONDEAR SI PROCEDE)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASE DE INICIO. PAQUETE DE TRABAJO I1** | | | | | | |
| **I 1.1.1** | **Redactar el acta de constitución** | **1 hora** | **2 horas** | **3 horas** | **2 horas** | **2 horas** |
| **I 1.1.2** | **Redactar el registro de interesados** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **I 1.1.3** | **Redactar el registro de supuestos** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO PD2** | | | | | | |
| **PD 2.1.1** | **Planificar la dirección del proyecto** | **1 hora** | **2 horas** | **3 horas** | **2 horas** | **2 horas** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO RQ2** | | | | | | |
| **RQ 2.2.1** | **Generar la documentación referente a la gestión de los requisitos** | **1 hora** | **2 horas** | **3 horas** | **2 horas** | **2 horas** |
| **RQ 2.2.2** | **Recopilar los requisitos** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **RQ 2.2.3** | **Redactar la matriz de trazabilidad de los requisitos** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO AC2** | | | | | | |
| **AC 2.3.1** | **Redactar el plan de gestión del alcance** | **1 hora** | **2 horas** | **3 horas** | **2 horas** | **2 horas** |
| **AC 2.3.2** | **Definir el enunciado del alcance** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **AC 2.3.3** | **Desarrollar la EDT** | **1 hora** | **2 horas** | **3 horas** | **2 horas** | **2 horas** |
| **AC 2.3.4** | **Desarrollar diccionario de la EDT** | **5 horas** | **6 horas** | **7 horas** | **6 horas** | **6 horas** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CR2** | | | | | | |
| **CR 2.4.1** | **Definir un plan de gestión del cronograma** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **CR 2.4.2** | **Redactar el listado de actividades** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **CR 2.4.3** | **Redactar el listado de hitos** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **CR 2.4.4** | **Realizar estimaciones de las duraciones de las actividades** | **1 hora** | **2 horas** | **3 horas** | **2 horas** | **2 horas** |
| **CR 2.4.5** | **Crear el cronograma mediante la secuenciación de las actividades** | **2.5 horas** | **3 horas** | **4 horas** | **3.08 horas** | **3 horas** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CO2** | | | | | | |
| **CO 2.5.1** | **Realizar el documento de gestión de los costes** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **CO 2.5.2** | **Realizar la estimación de costes** | **1 hora** | **2 horas** | **3 horas** | **2 horas** | **2 horas** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CA2** | | | | | | |
| **CA 2.6.1** | **Desarrollar el plan de gestión de la calidad** | **1 hora** | **2 horas** | **3 horas** | **2 horas** | **2 horas** |
| **CA 2.6.2** | **Definir las métricas de calidad** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO RE2** | | | | | | |
| **RE 2.7.1** | **Desarrollar el plan de gestión de los recursos** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO AD2** | | | | | | |
| **AD 2.8.1** | **Desarrollar el plan de gestión de las adquisiciones** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **AD 2.8.2** | **Realizar las adquisiciones** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO RI2** | | | | | | |
| **RI 2.9.1** | **Desarrollar el plan de gestión de riesgos** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **RI 2.9.2** | **Rellenar el registro de riesgos** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CB2** | | | | | | |
| **CB 2.10.1** | **Definir un plan de gestión del cambio** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CF2** | | | | | | |
| **CF 2.11.1** | **Desarrollar el plan de gestión de la configuración** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CM2** | | | | | | |
| **CM 2.12.1** | **Revisar el registro de interesados** | **0.35 horas** | **0.5 horas** | **0.7 horas** | **0.508 horas** | **0.5 horas** |
| **CM 2.12.2** | **Planificar la gestión de las comunicaciones** | **0.35 horas** | **0.5 horas** | **0.7 horas** | **0.508 horas** | **0.5 horas** |
| **FASE DE EJECUCIÓN. PAQUETE DE TRABAJO E3. ITERACIÓN 1** | | | | | | |
| **E 3.1.1.1** | **Realizar Sprint Planning** | **0.8 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1.05 horas** | **1.1 horas** |
| **E 3.1.1.2** | **Creación de la entidad motocicleta** | **0.3 horas** | **0.5 horas** | **0.8 horas** | **0.5127 horas** | **0.55 horas** |
| **E 3.1.1.3** | **Creación de la entidad componentes** | **0.3 horas** | **0.5 horas** | **0.8 horas** | **0.5127 horas** | **0.55 horas** |
| **E 3.1.1.4** | **Creación de la entidad usuario** | **0.3 horas** | **0.5 horas** | **0.8 horas** | **0.5127 horas** | **0.55 horas** |
| **E 3.1.1.5** | **Creación de la entidad reclamaciones** | **0.3 horas** | **0.5 horas** | **0.8 horas** | **0.5127 horas** | **0.55 horas** |
| **E 3.1.1.6** | **Creación de la entidad opinión** | **0.3 horas** | **0.5 horas** | **0.8 horas** | **0.5127 horas** | **0.55 horas** |
| **E 3.1.1.7** | **Creación de la entidad pedido** | **0.3 horas** | **0.5 horas** | **0.8 horas** | **0.5127 horas** | **0.55 horas** |
| **E 3.1.1.8** | **Crear registro de usuarios** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **E 3.1.1.9** | **Inicio de sesión de los usuarios** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **E 3.1.1.10** | **Añadir edición del perfil de los usuarios** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **E 3.1.1.11** | **Añadir reglas de negocio sobre los usuarios** | **0.3 horas** | **0.5 horas** | **0.8 horas** | **0.5127 horas** | **0.55 horas** |
| **E 3.1.1.12** | **Popular la base de datos** | **2 horas** | **3 horas** | **4 horas** | **3 horas** | **3 horas** |
| **E 3.1.1.13** | **Añadir la visualización/ búsqueda de productos** | **2 horas** | **3 horas** | **4 horas** | **3 horas** | **3 horas** |
| **E 3.1.1.14** | **Añadir marca corporativa a la interfaz** | **2 horas** | **3 horas** | **4 horas** | **3 horas** | **3 horas** |
| **E 3.1.1.15** | **Realizar Sprint Review** | **0.5 horas** | **0.5 horas** | **0.5 horas** | **0.5 horas** | **0.5 horas** |
| **E 3.1.1.16** | **Realizar Sprint Retrospective** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **FASE DE EJECUCIÓN. PAQUETE DE TRABAJO E3. ITERACIÓN 2** | | | | | | |
| **E 3.1.2.1** | **Realizar Sprint Planning** | **0.8 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1.05 horas** | **1.1 horas** |
| **E 3.1.2.2** | **Añadir cesta de la compra y permitir su modificación** | **1 hora** | **2 horas** | **2.5 horas** | **1,92 horas** | **2 horas** |
| **E 3.1.2.3** | **Desarrollar la finalización de las compras** | **2 horas** | **3 horas** | **4 horas** | **3 horas** | **3 horas** |
| **E 3.1.2.4** | **Incluir regla de negocio sobre el stock de productos** | **0.3 horas** | **0.5 horas** | **0.8 horas** | **0.5217 horas** | **0.55 horas** |
| **E 3.1.2.5** | **Añadir regla de negocio sobre el envío gratuito** | **0.3 horas** | **0.5 horas** | **0.8 horas** | **0.5217 horas** | **0.55 horas** |
| **E 3.1.2.6** | **Desarrollar envío de correos tras completar un pedido** | **1 hora** | **1.5 horas** | **2 horas** | **1.5 horas** | **1.5 horas** |
| **E 3.1.2.7** | **Hacer datos de la tienda siempre visibles** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **E 3.1.2.8** | **Señalar productos agotados** | **0.3 horas** | **0.5 horas** | **0.8 horas** | **0.5217 horas** | **0.55 horas** |
| **E 3.1.2.9** | **Añadir protocolos de seguridad a la aplicación** | **3 horas** | **4 horas** | **5 horas** | **4 horas** | **4 horas** |
| **E 3.1.2.10** | **Implementar consulta de estados del pedido para cliente registrado y no registrado** | **1 hora** | **2 horas** | **3 horas** | **2 horas** | **2 horas** |
| **E 3.1.2.11** | **Realizar Sprint Review** | **0.5 horas** | **0.5 horas** | **0.5 horas** | **0.5 horas** | **0.5 horas** |
| **E 3.1.2.12** | **Realizar Sprint Retrospective** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **FASE DE EJECUCIÓN. PAQUETE DE TRABAJO E3. ITERACIÓN 3** | | | | | | |
| **E 3.1.3.1** | **Realizar Sprint Planning** | **0.8 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1.05 horas** | **1.1 horas** |
| **E 3.1.3.2** | **Añadir protocolo de configuración de motocicletas** | **2 horas** | **3 horas** | **4 horas** | **3 horas** | **3 horas** |
| **E 3.1.3.3** | **Añadir funcionalidad de opiniones para los usuarios** | **1 hora** | **1.5 horas** | **2 horas** | **1.5 horas** | **1.5 horas** |
| **E 3.1.3.4** | **Añadir funcionalidad de reclamaciones para los usuarios** | **1 hora** | **1.5 horas** | **2 horas** | **1.5 horas** | **1.5 horas** |
| **E 3.1.3.5** | **Implementar gestión de los clientes para administradores** | **1 hora** | **1.5 horas** | **2 horas** | **1.5 horas** | **1.5 horas** |
| **E 3.1.3.6** | **Implementar gestión de los pedidos para los administradores** | **1 hora** | **1.5 horas** | **2 horas** | **1.5 horas** | **1.5 horas** |
| **E 3.1.3.7** | **Implementar gestión de los productos para los administradores** | **1 hora** | **1.5 horas** | **2 horas** | **1.5 horas** | **1.5 horas** |
| **E 3.1.3.8** | **Implementar gestión de las reclamaciones para los administradores** | **1 hora** | **1.5 horas** | **2 horas** | **1.5 horas** | **1.5 horas** |
| **E 3.1.3.9** | **Implementar gestión de las ventas para administradores** | **1 hora** | **1.5 horas** | **2 horas** | **1.5 horas** | **1.5 horas** |
| **E 3.1.3.10** | **Realizar Sprint Review** | **0.5 horas** | **0.5 horas** | **0.5 horas** | **0.5 horas** | **0.5 horas** |
| **E 3.1.3.11** | **Realizar Sprint Retrospective** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **FASE DE SEGUIMIENTO Y CONTROL. PAQUETE DE TRABAJO S3** | | | | | | |
| **S 3.2.1** | **Realizar seguimiento del proyecto y generar la documentación respectiva a la iteración 1** | **10 horas** | **12 horas** | **15 horas** | **12.17 horas** | **12.2 horas** |
| **S 3.2.2** | **Realizar seguimiento del proyecto y generar la documentación respectiva a la iteración 2** | **10 horas** | **12 horas** | **15 horas** | **12.17 horas** | **12.2 horas** |
| **S 3.2.3** | **Realizar seguimiento del proyecto y generar la documentación respectiva a la iteración 3** | **10 horas** | **12 horas** | **15 horas** | **12.17 horas** | **12.2 horas** |
| **FASE DE CIERRE. PAQUETE DE TRABAJO CI4** | | | | | | |
| **CI4.1.1** | **Registro de lecciones aprendidas** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **CI 4.1.2** | **Desarrollo del informe de cierre** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **CI 4.1.3** | **Desarrollo de la presentación de cierre** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |
| **CI 4.1.4** | **Desarrollar un manual para el despliegue del contenedor** | **0.5 horas** | **1 hora** | **1.5 horas** | **1 hora** | **1 hora** |

****