**Reporte de estimación**

**Factor de peso de los actores sin ajustar (UAW)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo | Cantidad | Factor |
| Simple | 1 | 1 |
| Media | 0 | 2 |
| Compleja | 1 | 3 |

**UAW=** Suma ( CantidadTipo\*FactorTipo)= 4

**Factor de peso de los actores sin ajustar (UUCP)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Tipo** |
| Registrar cuenta | Media |
| Registrar servicio | Media |
| Iniciar sesión | Simple |
| Editar cuenta | Media |
| Búsqueda de perfiles | Media |
| Agregar amigos | Simple |
| Eliminar amigos | Simple |
| Actualizar estado de las mascotas | Simple |
| Actualizar estado de los servicios | Simple |
| Publicaciones | Simple |
| Consulta de veterinarias | Simple |
| Consulta de mascotas extraviadas o encontradas | Simple |
| Consulta de servicio de adopción de mascotas | Simple |
| Consulta de fundaciones | Simple |
| Recordatorios | Media |
| Consulta de tiendas de mascotas | Media |
| Control de cuentas | Simple |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo | Cantidad | Factor |
| Simple | 11 | 5 |
| Media | 6 | 10 |
| Compleja | 0 | 15 |

**UUCP=** Suma ( CantidadTipo\*FactorTipo)= 115

**Factores de Complejidad Técnica (TCF)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Factor | Descripción | Peso | Valor | TFactor |
| T1 | Sistema distribuido | 2 | 2 | 4 |
| T2 | Objetivos de tiempo de respuesta | 1 | 3 | 3 |
| T3 | Eficiencia del usuario final | 1 | 4 | 4 |
| T4 | Procesamiento interno complejo | 1 | 4 | 4 |
| T5 | El código debe ser reutilizable | 1 | 2 | 2 |
| T6 | Facilidad de instalación | 0.5 | 5 | 2.5 |
| T7 | Facilidad de uso | 0.5 | 4 | 2 |
| T8 | Portabilidad | 2 | 2 | 4 |
| T9 | Facilidad de cambio | 1 | 3 | 3 |
| T10 | Concurrencia | 1 | 2 | 2 |
| T11 | Incluye objetivos especiales de seguridad | 1 | 0 | 0 |
| T12 | Provee acceso directo a terceras partes | 1 | 0 | 0 |
| T13 | Se requiere facilidades especiales de entrenamiento a usuario. | 1 | 3 | 3 |
|  |  |  | **Total** | 33.5 |

**TCF** = 0.6 + (0.01 \* TFactor) = 0.935

**Factores del entorno (EF)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Factor | Descripción | Peso | Valor | EFactor |
| E1 | Familiaridad con el modelo de proyecto utilizado | 1.5 | 4 | 6 |
| E2 | Experiencia en la aplicación | 0.5 | 3 | 1.5 |
| E3 | Experiencia en orientación a objetos | 1 | 3 | 3 |
| E4 | Capacidad del analista líder | 0.5 | 5 | 2.5 |
| E5 | Motivación | 1 | 5 | 5 |
| E6 | Estabilidad de los requerimientos | 2 | 5 | 10 |
| E7 | Trabajadores a tiempo parcial | -1 | 0 | 0 |
| E8 | Dificultad del lenguaje de programación | -1 | 2 | -2 |
|  |  |  | Total | 26 |

**EF** = 1.4 + (-0.03 \* Efactor) = 0.62

**Puntos de caso de uso ajustados (UCP):** UCP= UUCP\*TCF\*EF

**UCP**= 115\*0.955\*0.62 = 68

**Esfuerzo horas-hombre (E)**

Número de factores de E1 a E6 con factor menor a 3 = 1, E1 con 2.

Número de factores de E7 a E8 con factor mayor a 3 = 0.

El número de cantidad horas persona es 10 pues el proyecto se considera de un tamaño reducido [[1](#Ban01)].

Esfuerzo estimado en horas-persona= 68\*10

Esfuerzo estimado en horas-persona= 680.