|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del documento | Versión | Fecha | Autor |
| Definición y estimación de clases. | 0.3 | 13/09/2018 | GFSY |

**Definición y estimación de clases**

**-Aplicación CE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Clases Entidad | Estimación Tiempo | Estimación Tamaño |
| Alumno | 60 Minutos | 81 Loc |
| BD | 240 Minutos | 100 Loc |
| SC | 840 Minutos | 150 Loc |
| Totales | 1140 Minutos | 331 Loc |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Clases Interfaz | Estimación Tiempo | Estimación Tamaño |
| Catálogo | 300 Minutos | 40 Loc |
| Alta/Modificar | 300 Minutos | 50 Loc |
| Totales | 600 Minutos | 90 Loc |

Para la aplicación Control Escolar (CE), el total de tiempo estimado es de 1740 minutos equivalentes a 29 horas, mientras que el total de tamaño estimado en LOC es de 421 Loc.

**-Aplicación Usuario**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Clases Entidad | Estimación Tiempo | Estimación Tamaño |
| Usuario | 60 Minutos | 25 Loc |
| BD | 360 Minutos | 65 Loc |
| SC | 720 Minutos | 150 Loc |
| Configuración | 120 Minutos | 70 Loc |
| Totales | 1260 Minutos | 310 Loc |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Clases Interfaz | Estimación Tiempo | Estimación Tamaño |
| Registro | 240 Minutos | 20 Loc |
| Consultas | 300 Minutos | 50 Loc |
| Login | 240 Minutos | 15 Loc |
| Configuración | 360 Minutos | 70 Loc |
| Totales | 1140 Minutos | 155 Loc |

Para la aplicación Usuario, el total de tiempo estimado es de 2400 minutos equivalente a 40 horas, mientras que el total de tamaño estimado en LOC es de 465 Loc.

El total de tiempo estimado del proyecto es de 4140 minutos equivalente a 69 horas.

El total de tamaño estimado en LOC del proyecto es de 886 Loc.