|  |
| --- |
| Impresiones 2009 |
| Estimaciones |
| ISW 2009 |

**Estimación Esfuerzo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Esfuerzo más simple: | | | | 6 | hs |
|  |  |  |  | | | **Total** | **264** |
| **Casos de Uso** | | | | | | **Complejidad** | **Esfuerzo** |
| 1 | Registrar pedido | | | Esencial | Complejo | 5 | 30 |
| 2 | Registrar pago con tarjeta de crédito | | | Esencial | Mediano | 5 | 30 |
| 3 | Registrar cliente | | | Esencial | Simple | 2 | 12 |
| 6 | Buscar pedido | | | Esencial | Simple | 2 | 12 |
| 7 | Consultar Pedido | | | Esencial | Simple | 2 | 12 |
| 8 | Generar informe de pedidos por clientes | | | Esencial | Mediano | 3 | 18 |
| 9 | Generar Informe de tipos de impresiones más pedidos | | | Esencial | Mediano | 3 | 18 |
| 10 | Generar Informe de cantidad de clientes registrados por sucursal | | | Esencial | Mediano | 3 | 18 |
| 11 | Cancelar pedido | | | Esencial | Simple | 1 | 6 |
| 12 | Registrar finalización de orden de impresión | | | Esencial | Mediano | 2 | 12 |
| 13 | Registrar entrega de pedido en sucursal | | | Esencial | Simple | 1 | 6 |
| 14 | Registrar entrega de pedido a domicilio | | | Esencial | Simple | 1 | 6 |
| 15 | Registrar entrega de pedido a correo | | | Esencial | Mediano | 2 | 12 |
| 16 | Emitir Reporte de pedidos por sucursal | | | Esencial | Mediano | 3 | 18 |
| 17 | Emitir Reporte de pedidos por forma de pago y forma de entrega | | | Esencial | Mediano | 3 | 18 |
| 18 | Brindar información sobre estado de pedido | | | Esencial | Mediano | 3 | 18 |
| 19 | Generar Informe de plazos de entrega por sucursal | | | Esencial | Mediano | 3 | 18 |

**Estimación Costo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Horas de trabajo por mes: | | 176 |  | Horas de trabajo total: | | 880 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Recurso | Cantidad | Dedicación | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Mes 5 | Costo por Hora | Horas de Participación | Costo por Proyecto Unitario | Costo por Proyecto |
| Líder de Proyecto | 1 | FT | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 65 | 475,2 | $ 30.888,00 | $ 30.888,00 |
| Analista Funcional | 1 | FT | 0,4 | 1 | 1 | 0,5 | 0,5 | 50 | 598,4 | $ 29.920,00 | $ 29.920,00 |
| Programador | 2 | FT | 0,2 | 0,6 | 1 | 1 | 0,8 | 40 | 633,6 | $ 25.344,00 | $ 50.688,00 |
| Arquitecto | 2 | PT | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 50 | 123,2 | $ 6.160,00 | $ 12.320,00 |
| Tester | 1 | FT | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 1 | 1 | 30 | 510,4 | $ 15.312,00 | $ 15.312,00 |
| Total Costo Personal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $ 139.128,00 |

**Esfuerzo en el Ciclo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hs Esfuerzo Desarrollo: | 264 |  |
|  |  |  |
| **Flujos de Trabajo** | **% respecto al desarrollo** | **Esfuerzo hs/hombre** |
| Modelado del Negocio | 5% | 13,2 |
| Planificación | 10% | 26,4 |
| Requerimientos | 30% | 79,2 |
| Análisis y Diseño | 20% | 52,8 |
| Implementación | 100% | 264 |
| Prueba | 40% | 105,6 |
| Despliegue | 10% | 26,4 |
| Aseguramiento de Calidad | 5% | 13,2 |
| Monitoreo y Control | 5% | 13,2 |
| Gestión de Configuración | 5% | 13,2 |
| **Esfuerzo Total** | | **607,2** |

**Fases y Flujos de Trabajo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hs Esfuerzo Desarrollo: | 264 | |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  |
| **Flujos de Trabajo** | **% respecto al desarrollo** | | **Esfuerzo hs/hombre** | **Fase Inicio** | | **Fase Elaboración** | | | | | | | | **Fase Construcción** | | | | | | | | **Fase Transición** | | | |
| Modelado del Negocio | 5% | | 13,2 | 60% | 7,92 | 30% | | | 3,96 | 0% | | 0 | | 5% | | | 0,66 | 5% | | 0,66 | | 0% | | 0 | |
| Requerimientos | 30% | | 79,2 | 40% | 31,68 | 50% | | | 39,60 | 0% | | 0 | | 10% | | | 7,92 | 0% | | 0 | | 0% | | 0 | |
| Planificación | 10% | | 26,4 | 70% | 18,48 | 15% | | | 3,96 | 0% | | 0 | | 10% | | | 2,64 | 5% | | 1,32 | | 0% | | 0 | |
| Análisis y Diseño | 20% | | 52,8 | 5% | 2,64 | 40% | | | 21,12 | 20% | | 10,56 | | 25% | | | 13,2 | 8% | | 4,22 | | 2% | | 1,056 | |
| Implementación | 100% | | 264 | 2% | 5,28 | 3% | | | 7,92 | 20% | | 52,8 | | 30% | | | 79,2 | 40% | | 106 | | 5% | | 13,2 | |
| Prueba | 40% | | 105,6 | 2% | 2,112 | 14% | | | 14,78 | 14% | | 14,784 | | 10% | | | 10,6 | 25% | | 26,4 | | 35% | | 36,96 | |
| Despliegue | 10% | | 26,4 | 0% | 0 | 0% | | | 0,00 | 0% | | 0 | | 5% | | | 1,32 | 10% | | 2,64 | | 85% | | 22,44 | |
| Aseguramiento de Calidad | 5% | | 13,2 | 25% | 3,3 | 10% | | | 1,32 | 15% | | 1,98 | | 10% | | | 1,32 | 15% | | 1,98 | | 25% | | 3,3 | |
| Monitoreo y Control | 5% | | 13,2 | 25% | 3,3 | 10% | | | 1,32 | 15% | | 1,98 | | 10% | | | 1,32 | 15% | | 1,98 | | 25% | | 3,3 | |
| Gestión de Configuración | 5% | | 13,2 | 10% | 1,32 | 10% | | | 1,32 | 15% | | 1,98 | | 20% | | | 2,64 | 20% | | 2,64 | | 25% | | 3,3 | |
| **Esfuerzo Total** | | | **607,2** | 60,72 | | 182,16 | | | | | | | | 303,6 | | | | | | | | 60,72 | | | |
|  | |  |  |  | | | 10% | | | |  | | 30% | 50% | | | | | | | | 10% | | | | | |