

Plantilla de Estimación de Sistemas de Información Analíticos

PARTE I Estimación de esfuerzo por Componentes

I. Bases de datos en analítica

1. Componente Carga de bases de datos transaccionales (SQL)

Bases de datos	Tablas a ingestar (A)	Complejidad	Tiempo estimado x tabla (horas) (B)	Total horas (horas) (TH)=(A)x(B)
Nombre BD origen		Alta	49	0
Nombre BD origen		Media	26	0
Nombre BD origen	1	Baja	15	15
			Sub total	15

2. Componente Carga de bases de datos transaccionales (No SQL)

Bases de datos (cantidad)	Colecciones a ingestar (C)	Complejidad	Tiempo estimado por colección (horas) (D)	Total horas (horas) (TH)=(C)x(D)
Nombre BD origen		Alta	80	0
Nombre BD origen		Media	49	0
Nombre BD origen	1	Baja	30	30
			Sub total	30

II. Creación de modelos en Data Universal

3. Componente Bases de datos en data universal (SQL)

Bases de datos	Tablas por bd (E)	Complejidad	Tiempo estimado x tabla (horas) (F)	Total horas (horas) (TH)=(E)x(F)
Nombre BD destino		Alta	52	0
Nombre BD destino		Media	29	0
Nombre BD destino	1	Baja	15	15
			Sub total	15

4. Componente Bases de datos en data universal (No SQL)

Bases de datos	Tablas por bd (E)	Complejidad	Tiempo estimado x tabla (horas) (F)	Total horas (horas) (TH)=(E)x(F)
Nombre BD destino		Alta	81	0
Nombre BD destino		Media	55	0
Nombre BD destino	1	Baja	40	40
			Sub total	40

5. Componente Modelos intermedios

Bases de datos	Tablas x modelo (G)	Complejidad	Tiempo estimado x tabla (horas) (H)	Total horas (horas) (TH)=(G)x(H)
Nombre BD destino		Alta	210	0
Nombre BD destino		Media	90	0
Nombre BD destino	1	Baja	40	40
			Sub total	40

III. Modelos BI

6. Componente Modelos de BI

Modelos de Datos (cantidad) (I)	Complejidad	Tiempo estimado x script (horas) (J)	Total horas (horas) (TH)=(I)x(J)
	Alta	118	0
	Media	70	0
1	Baja	32	32
		Sub total	32

IV. Tableros BI - Reporte

7. Componente Tableros BI

Visualizaciones/ Lienzos (cantidad) (K)	Complejidad	Tiempo estimado x script (horas) (L)	Total horas (horas) (TH)=(K)x(L)
	Alta	92	0
	Media	50	0
1	Baja	26	26
		Sub total	26

V. Variables y Reglas

8. Componente Variables / Indicadores y Reglas

Variable (cantidad) (M)	Complejidad	Tiempo estimado x variable (horas) (N)	Total horas (horas) (TH)=(M)x(N)
	Alta	220	0
	Media	152	0
1	Baja	70	70
		Sub total	70

9. Componente Matriz - Estructura Insumo

Matriz (Cantidad) (O)	Complejidad	Tiempo estimado x matriz (horas) (P)	Total horas (horas) (TH)=(O)x(P)
	Alta	222	0
	Media	132	0
1	Baja	64	64
	Sub total		64

10. Componente Perfiles

Perfiles (cantidad) (Q)	Complejidad	Tiempo estimado x Perfil (horas) (R)	Total horas (horas) (TH)=(Q)x(R)
	Alta	2920	0
	Media	1845	0
1	Baja	887	887
	Sub total		887

VI Modelos de Ciencia de Datos

11. Componente de Ciencia de Datos (Despliegue)

Modelos De Ciencia de Datos (cantidad) (S)	Complejidad	Tiempo estimado x variable (horas) (T)	Total horas (horas) (TH)=(S)x(T)
	Alta	120	0
	Media	48	0
1	Baja	24	24
	Sub total		24

Resumen Estimación por componentes

Sección	Componente	Horas-Hombre
I. Bases de datos en analítica	1. Componente Carga de bases de datos transaccionales (SQL)	15
	2. Componente Carga de bases de datos transaccionales (No SQL)	30
II. Creación de modelos en Data Universal	3. Componente Bases de datos en data universal (SQL)	15
	4. Componente Bases de datos en data universal (No SQL)	40
	5. Componente Modelos intermedios	40
III. Modelos BI	6. Componente Modelos de BI	32
IV. Tableros BI - Reporte	7. Componente Tableros BI	26
V. Variables y Reglas	8. Componente Variables / Indicadores y Reglas	70
	9. Componente Matriz - Estructura Insumo	64
	10. Componente Perfiles	887
VI Modelos de Ciencia de Datos	11. Componente de Ciencia de Datos (Despliegue)	24
Total horas-hombre para las fases de Análisis, Diseño y Construcción (*)		1,243

	Valores que pueden ser ajustados (juicio de experto)
	Datos que deben ser ingresados

Los valores en fondo de color amarillo pueden ser ajustados, para ello se debe utilizar el juicio de experto descrito en el Anexo - Juicio de expertos
Las celdas en color Gris deben ser llenadas con datos que corresponden al requerimiento que se está estimando