

TIEMPO DE DESARROLLO INICIAL DEL PROYECTO		Arquitecto de base de datos	Ingeniero de Base de datos (Backend)	Desarrollador avanzado en Power BI	Técnico de Soporte y ETL
Arquitectura del proyecto	Definición de bases de datos (unificada o por clientes)	80			
	Definición de diccionario de variables				30
	Creación de mapping file de estructuración de base de datos				40
Diseño del modelo relación	Definir la estructura de la base de datos	20	50		
	Definir el almacenamiento de datos		20		
	El proceso de actualización de la información de cada cliente		40		
	proceso de conexión a fuentes externas (dane, ministerios, etc.)		50		
Desarrollo de Dashboards	Dashboard gerencial			60	
	Análisis de tendencias			60	
	Cuadro de mando integral			60	
Soporte	Consulta a fuentes de mercado externas			60	
	Definir el LSA (parámetros de nivel de servicio)	20			
	Definición de Gobierno de datos (seguridad, perfiles, etc.)	40			
Total		160,0	170,0	240,0	70,0

Descripción de Cargo	Horas diarias	L - V 8 horas y sáb: 4 horas días de trabajo	Total horas laboradas
Arquitecto de base de datos	8	22	176
Ingeniero de Base de datos (Backend)	8	22	176
Desarrollador avanzado en Power BI	8	22	176
Técnico de Soporte y ETL	8	22	176

Fase 1	170
Fase 2	170
Fase 3	240
Otros tiempos	60

INGRESOS CLIENTES		Ingeniero de Base de datos (Backend)	Desarrollador avanzado en Power BI	Técnico de Soporte y ETL
Diagnostico inicial de información de la empresa	Calidad de los datos			4
	Sistema de almacenamiento actual			1
	Tipo de datos			2
	Frecuencia de consolidación (diaria, semanal, mensual)			1
Estandarización de la data	Aplicación de ETL a la data de la empresa	6		6
	Identificar fuentes de almacenamiento aplicables a la aplicación	6		
	Estandarización a las bases de datos de PowerData	8		
Puesta en marcha del proyecto	Carga de información en PowerData		2	
	Identificación de errores en la data y ajustes		8	
	Validación de tendencias		8	
	Lectura de dashboards		4	
Prueba inicial en Empresa	Implementación inicial con usuarios de prueba			6
	Identificación de inconvenientes de conexión			2
	Identificación de ajustes a la información			1
Ajuste del modelo con correcciones	Ajustes a lo identificado en prueba	4	6	
Puesta en marcha				8
Acompañamiento primeros 2 días de implementación			6	
Consultoría		24	29	31
			84,0	

Costeo por producto					Costo puesta en marcha
Arquitecto de base de datos	7.000.000	3.500.000	10.500.000	59.659	9.545.454,5
Ingeniero de Base de datos (Backend)	4.500.000	2.250.000	6.750.000	38.352	6.519.886,4
Desarrollador avanzado en Power BI	2.500.000	1.250.000	3.750.000	21.307	5.113.636,4
Técnico de Soporte y ETL	1300000	650.000	1.950.000	11.080	775.588,2
	15.300.000	7.650.000	22.950.000		156.818 \$
					21.954.545,45

Nómina		
Contabilidad	\$	12.000.000,00
Secretaría	\$	19.200.000,00
	\$	31.200.000,00
ventas	\$	54.000.000,00
marketing	\$	3.600.000,00
Eventos		6000000
Aseo	\$	7.680.000,00

precio de producto
implementación de 500000
suscripción de 300000