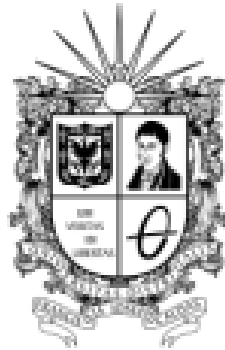


UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**
Acreditación Institucional de Alta Calidad

Juan Ángel Valbuena -20211020053

Johan Sebastián Marín Rojas - 20201020082

Juan Diego Suarez Vega – 20201020095

Nicolás Andrés Díaz Méndez- 20201020130

Ingeniería de Sistemas

Fundamentos de Ingeniería de Software

Santiago Salazar Fajardo

Bogotá D.C.

2023

Estimación Presupuestal Completa

1. Desarrollo del Software:

- 1 Scrum Master a 20.000.000 de pesos al mes
- 1 Gerente de proyecto a 15.000.000 de pesos al mes
- 1 Programador full stack a 25.000.000 de pesos al mes

Costo total de empleados x 6 meses = 60.000.000 x 6 meses (duración del proyecto) = 120.000.000

- 3 Torres de computador x 12.000.000 de pesos cada uno = 36.000.000 de pesos (costo único)
- Software de venta de las camisetas: 700.000.000 pesos (precio único)

2. Mantenimiento y Actualizaciones:

Costos de Mantenimiento:

- 3 mantenimientos x 200.000 pesos cada uno = 600,000 mil pesos

3. Licencias y Royalties:

- Licencia Microsoft 365 Empresa Estándar (3 unidades x 600.000 pesos cada una) 3 x (600,000) = 1,800,000 pesos

4. Infraestructura y Hosting:

Costos de Infraestructura:

Arriendo:

- 5.000.000 de pesos al mes

Costo total de arriendo x 6 meses = 30.000.000 millones de pesos

Costos de Soporte:

Incluido en el salario del programador full stack.

Total General: 888.400.000 de pesos

Clase	Atributos	Relaciones Simples	Relaciones Multiples	Metodos Simples	Metodos Complejoas	Ind Tamaño	Tipo	LOC
							Clase	
Inventario	1		1		5	57	grande	300
Camiseta	8	2	1	5		47	grande	300
Catalogo	2		1		6	69	grande	300
Carrito	5	2	1		4	61	grande	300
Usuario	4	2	3	4		45	grande	300
Main	1		1		3	37	grande	300
Pago	3	2			1	22	mediana	200
Factura	4	1			1	21	mediana	200
Admin	3	1			4	49	grande	300
Cliente	2	1				7	pequeña	100
Artista	3	1				9	pequeña	100
Estampado	4	1				11	pequeña	100
TOTALES	40	13	8	9	24	435		2800

Total calc LOC: 2800

Tiempos por actividad

Esfuerzo: 409

Prod : 2

Para todo el Desarrollo

TOTAL HORAS CALCULADAS POR CICLO	No Semanas	No. Integrantes	No. horas por semana	Total
	7	4	7	196

Total Horas Disponibles 196.00

Total 392.00