Tabla de Contenido

1.	Intr	Introducción 1						
	1.1.	Motivación					1	
	1.2.	Objetivos					2	
		1.2.1. Objetivo General					2	
		1.2.2. Objetivos Específicos				•	2	
	1.3.	Guía de Lectura					2	
2.	Ant	tecedentes para estimar la Duración de Actividades					3	
	2.1.	Estimación según el Project Management Institute				•	3	
		2.1.1. Entradas					4	
		2.1.2. Herramientas (Métodos de Estimación)					4	
		2.1.3. Salidas					6	
	2.2.	Estimación Paramétrica					7	
		2.2.1. Distribución t de Student					8	
		2.2.2. Intervalos de Confianza					10	
	2.3.						11	
		2.3.1. Estimador y Estadístico de Prueba					12	
		2.3.2. Observaciones					14	
	2.4.						14	
		2.4.1. Características					15	
		2.4.2. Distribución Condicional					16	
		2.4.3. Estimadores					17	
	2.5.						18	
3.	Metodología de Análisis 21							
		Consideraciones teóricas					21	
	3.2.						22	
	3.3.	v					22	
	3.4.							
		actividad anterior					25	
4	Cáld	lculos				9	26	
	4.1.	Medias y Desviaciones Estándar					- 6	
	4.2.	Correlaciones					$\frac{20}{27}$	
	4.3.						28	
				•	• •			
5.		Análisis de Resultados						
	5.1.	Análisis de Niveles de Confianza de Correlaciones				. ;	30	

5.1.1. Sentido del signo de las correlaciones	30
5.1.2. Análisis de Niveles de Confianza según tipo de suelo, según turno y	
según paso.	32
5.1.2.1. Gravas	34
5.1.2.2. Suelos Finos	38
5.2. Análisis de Estimación de Duración de Actividades	40
5.2.1. Análisis según Ejemplo 1	40
5.2.2. Análisis según Ejemplo 2	42
6. Conclusiones 6.1. Conclusiones basadas en los objetivos	46 46
7. Bibliografía	48
Anexo A. Tablas de datos	50
A.1. t de Student	50