

INDICE

• Instalación de los Archivos	5
• Requerimientos para el Uso de las Aplicaciones	8
• Requisitos para el Uso de las Aplicaciones	10
PARTE 1: Aplicaciones desarrolladas para Ingenieros	11
CAPÍTULO 1: Análisis	13
• Análisis ABC de Costos	15
• Gestión de Proyectos, Obras y Empleados	21
• Análisis de Inversión	30
• Retorno de Inversión en Tecnología	36
CAPÍTULO 2: Gestión	43
• Inventario	45
• Mano de Obra	53
• Nota de Pedido	59
• Ficha del Proyecto	64
• Entrada de Materiales	69
CAPÍTULO 3: Seguimiento	75
• Avance del Proyecto	77
• Etapas para el desarrollo de Software	82
• Implantación de un nuevo Sistema	88
• Topología de Redes	94
CAPÍTULO 4: Presupuesto	99
• Cálculo y Presupuesto	101
• Presupuesto Simple	109
PARTE 2: Conceptos Fundamentales de Microsoft Project y Microsoft Excel	113
CAPÍTULO 5: Gestión de Proyectos	115
• Gestión de Proyectos con Microsoft Project	117

Diagrama de Gantt en Microsoft Project	117
● Enfoque en Procesos. Estudio de las Tareas	125
Procesos	125
● El Gerenciamiento y la Coordinación de Grupos de Trabajo	141
El Trabajo del Equipo	141
● Utilizando la Hoja de Recursos	143
● Asignación de Recursos con Microsoft Project	147
● Asignación de Costos a Recursos y Tareas	155
● Evaluación de Alternativas	159
Programación Definida	159
● Seguimiento y Control del Proyecto	171
Definición	171
● El Diagrama de Gantt de Seguimiento	177
CAPÍTULO 6: Microsoft Excel	179
● Algunas herramientas útiles de Microsoft Excel	181
Formato Condicional	181
Inmovilizar Paneles	185
Validación de Datos	186
Ordenar un Rango de Datos	190
● Analice y Resuma la Información	193
Creación de Listas	193
Funciones de Búsqueda y Condicionales	197
Esquemas	205
Filtros	208
Subtotales	218
● Microsoft Excel en la Profesión	222
Adapte Microsoft Excel a su forma de Trabajo	222
Operando con Tablas Dinámicas	229
Solver	238
Administración de Escenarios con Microsoft Excel	243
Obtener Información desde el Panel de Tareas	249