



FRACTALES Y FINANZAS

BENOIT-HUDSON

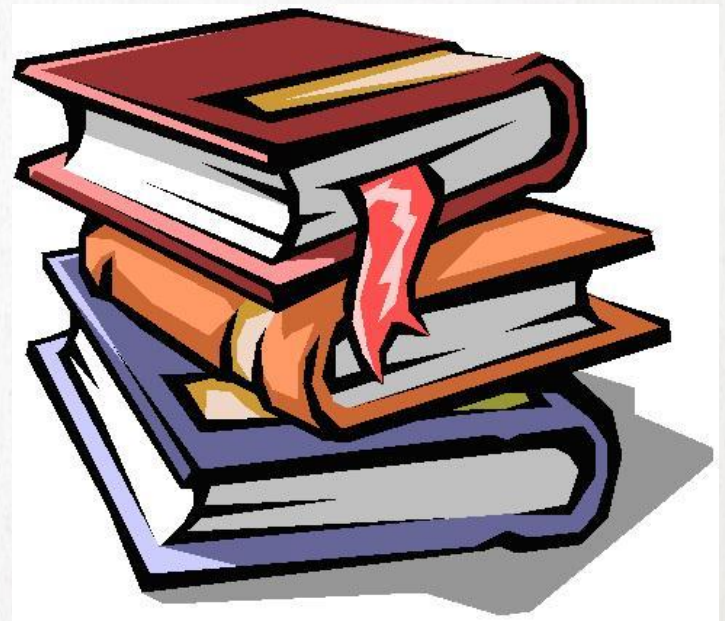
ELISABETH VANEGAS MATEUS
LUZ ANGELA MORENO MELO

SEMILLERO: MODELACIÓN CONTABLE
GRUPO: DIMATES, INVESTIGADOR PRINCIPAL ELISEO RAMÍREZ RINCÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES



**NECESIDADES CONTABLES Y FINANCIERAS, QUE
PUEDEN SER SUPLIDAS GRACIAS A LA TEORÍA
FRACTAL, EN LOS MODELOS CONTABLES
ACTUALES.**

PALABRAS CLAVE



- **FRACTAL**

Estructura Repetida a grandes y mínimas escalas.

Observándose de Lejos o de cerca la totalidad del fractal





- **MARK TO MARKET**

(Lo que marque o acepte el mercado)

Técnica o proceso contable de valuación de activos de acuerdo a su valor de mercado.

- **LEY SARBANES OXLEY**

La Ley Sarbanes Oxley nace en Estados Unidos con el fin de monitorear a las empresas que cotizan en bolsa de valores.



Su finalidad es evitar fraudes y riesgo de bancarrota, protegiendo al inversor.

CONTRATOS FUTUROS

Un contrato de futuros es un acuerdo, negociado en una bolsa o mercado organizado.



DERIVADOS FINANCIEROS

Un derivado es un acuerdo de compra o venta de un activo determinado, en una fecha futura específica y a un precio definido.



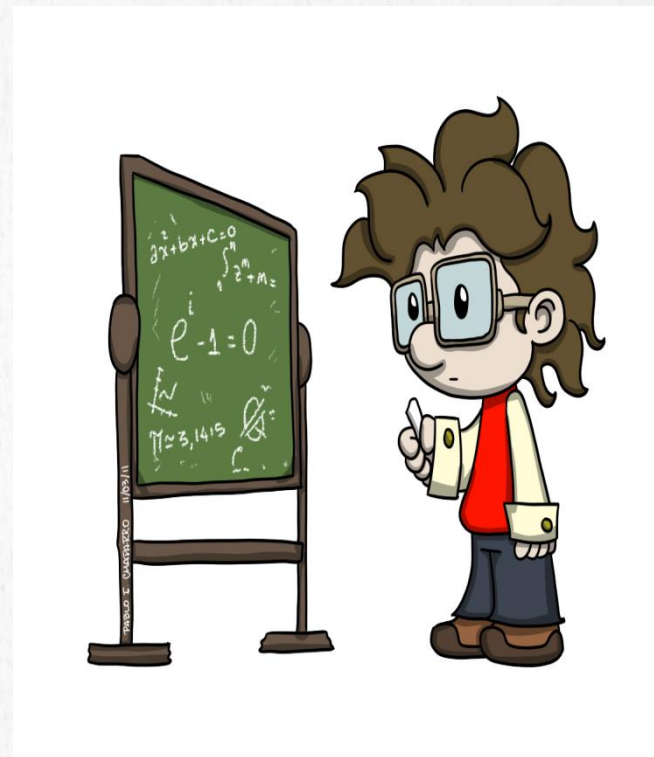
**¿CÓMO PUEDE AYUDAR LA
IMPLEMENTACIÓN DE UN
FRACTAL A LA
INTERPRETACIÓN DE
INFORMACIÓN CONTABLE Y
FINANCIERA?**

ENTENDAMOS EL CASO ENRON



LAS CINCO REGLAS DE MANDELBROT

De acuerdo con Mandelbrot, los mercados financieros tienen características especiales las cuales pueden ser interpretadas por la Teoría del modelo multi-fractal.





REGLA 1

Los mercados son arriesgados

(Estar prevenido es estar preparado).





REGLA 2

Los problemas llegan a rachas

(La turbulencia mercantil tiende a concentrarse)



REGLA 3

Los mercados tienen personalidad

(Los precios no obedecen solo acontecimientos del mundo real, sino también a las noticias y la gente)



REGLA 4

Los mercados engañan
(Espejismos estadísticos)



REGLA 5

El tiempo mercantil es relativo

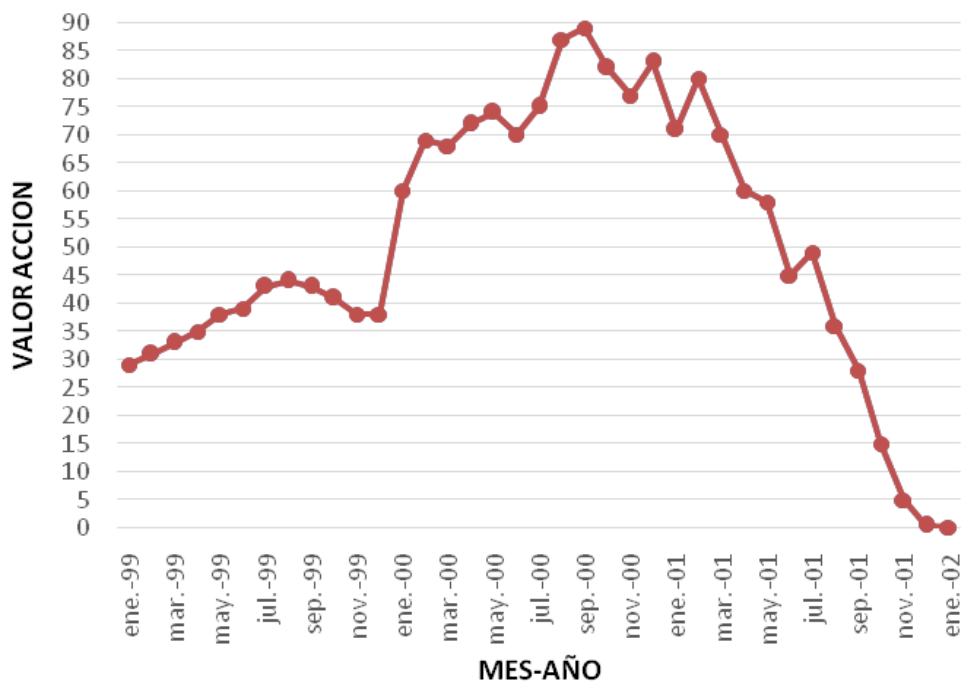
(En los mercados financieros existe algo así como una relatividad del tiempo)

476	478	687960	深振业A	840	-092	839	840	539576	华联控股	424	-047
436	437	1379113	零七股份						深南电A	706	-078
000	644	10010	神州高铁						深大通		
000	565	15088	中国宝安						中集集团	1821	-202
			深华新						宝安地产		
			深物业A	791	-088	000	791	3274	中洲控股	1762	-196
000	620	2956	南玻A	1017	-109	1017	1018	379864	中航地产	814	-090
000	771	3031	沙河股份	1274	-141	000	1274	271	深纺织A	945	-105
			深康佳A						泛海控股	1093	-121
000	1051	6145	深中华A	1021	-113	000	1021	22669	顺达尔	1356	-151
000	835	3554	中冠B	1947	-216	000	1947	73	德赛电池	3767	-419
			深深宝A	1037	-115	000	1037	26225	深天马A		
1014	1015	99490	深华发A						力大集团		
000	1343	332	深科技						深国商		
000	646	6066	深赤湾A						深豪格		
			深天地A						ST华鼎	757	-040
			招商地产						益时南		
000	626	3153	特力A	1098	-122	000	1098		产品	1151	-128
			飞达A	947	-105	000	947		成强	3029	-336
000	560	21478	深圳能源	710	-070	710	711	1658		1796	-200
			国药一致	4913	-546	4913	4915	6970		2291	-254
000	1114	673	深深房A	716	-080	000	716	161			
			富奥股份	958	-054	956	958	1068			
000	474	11921	中航地产	1079	-120	000	1079	5707			

VALORACION DE LAS ACCIONES ENRON (1999-2002)



VALOR ACCIONES ENRON POR
MESES DESDE EL AÑO ENE 1999-
ENE 2002



gracias