

Nombre del alumno : Ximena Adyelen Trujillo Solís.

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

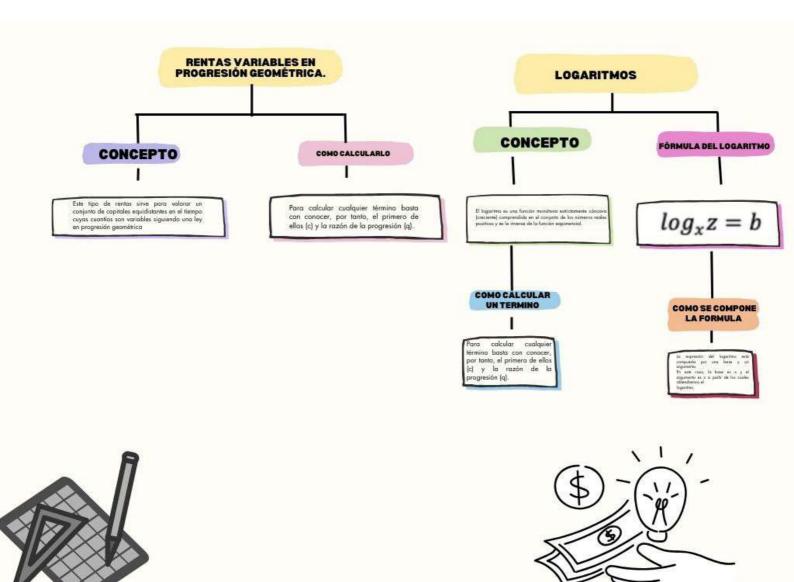
Nombre del trabajo: Mapa conceptual

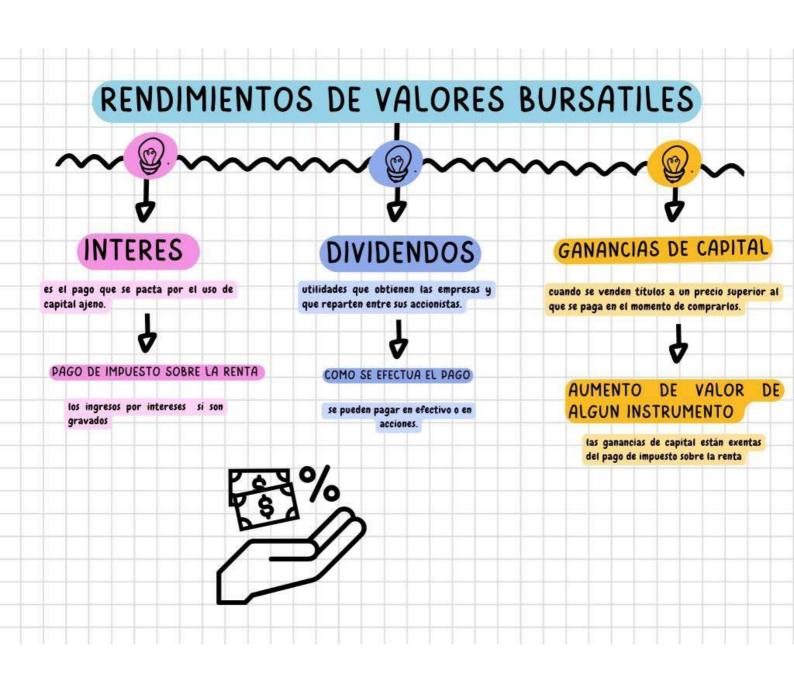
Materia: Matemáticas financieras

Grado: 3 cuatrimestre.

Licenciatura: Administración y Estrategias de negocios.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 29 de Junio de 2024.



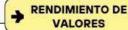


→VALORES BURSÁTILES



CONCEPTO

Los instrumentos que se negocian actualmente en la Bolsa Mexicana de Valores se clasifican según el emisor.



Es el que surge por cambios en los precios de los valores en las operaciones de compraventa que se realizan en la Bolsa de Valores (precio de mercado), y que ilustran clásicamente las acciones de empresa y las acciones de sociedades (fondos) de inversión. El cálculo del rendimiento se hace de manera muy simple, pues se divide la gariancia entre el precio pagado por el título, el cual a veces coincide con el valor nominal



EMITIDOS POR ENTIDADES GUBERNAMENTALES

Los Bonos de Desarrollo del Gobierno Federal (Bondes) son títulos de crédito a largo plazo.Su propósito es financiar los proyectos de largo plazo del gobierno federal, fungiendo este como garante.

Los Bones de Protección al Ahorro (BPA) son emitidos por el Instituto Bancario de Protección al Ahorro con el fin de hacer frente a sus obligaciones contractuales. Tienen un valor nominal de \$100 amortizables al vencimiento de los títulos, en una sola exhibición y a un plazo de traz años.

Los Bonos de Regulación Monetaria del Banco de México (Brem), como su nombre lo indica, son emitidos por el banco centra mexicano a plazos de entre uno y tres años ytienen un valor nomina de \$100. Pagan infereses cada 28 días.

as Certificados Bursátiles son títulos de crédito que se emiten en serie o en masa que pueden colocarse e descuento o con pago de intereses según el programa correspondiente de colocación; las emisiones pueden tener valor nominal de STOO o YOUMS.

Las Certificados de la Tescrenia de la Federación (Cetes) fueron creados en 1977 para financiar la inversión productiva del gibbierno federal, regular el circulante, influir sobre las tasas de interés y propiciar un sano desarrollo del mercado de valores.

Los pagarés de Indemnuación carietaria, tambien conocidos como PIC-FABAC (poparteriores al Fidelcontes de Apojo si Rescata de Autopates Concessonadas), se pagares avalados por el Cabierno Federes a travia del Banco Nacional de Corpe Servicias S.N.C. en el carácter de Educatario. Tienen volor nominal de 100 Uda, un plazo de 5 a 30 años.

La primera emissión de los Boross de Desseriollo del Gobierno Federal denominados en Utilio Didibonos se realizó el 30 de mayo de 1996. Estas bondo pagan una tasa de intennesi sobre un vision nominal de 100 Utilio (Unidades de Inversión), el qual se actualiza de quanto con al presentado del Portes Recipios de Desserio al Comercial.

→ EMITIDOS POR EMPRESAS

Las acciones de empresas, sean comerciales, industriales o de servicio, son títulos que representan la propiedad de sus tenedores sobre una de las partes iguales en que se divide el capital de la sociedad anónima correspondiente.

Las acciones de sociedades de inversión (las hay de varios tipos) son títulos que representan la participación (propiedad) de sus tenedores sobre las partes iguales en que se divide un fondo destinado a inversiones financieras.

Las aceptaciones bancarias son letras de cambio emitidas por empresas y avaladas por bancos, con base en créditos que la institución aceptante (banco) concede a las emisoras

Los bonos bancarios son títulos que documentan préstamos a largo plazo, que por lo general rebasan el año.

Los certificados de depósito son, precisamente, constancias de depósito en instituciones bancarias que se negocian a través de las casas de bolsa.

Los certificados de participación son documentos de varios tipos que representan los derechos sobre un fideicomiso organizado respecto a determinados bienes:

Los certificados de participación inmobiliarios representan los derechos que sus tenedores tienen sobre determinados inmuebles comprometidos como patrimonio de un fideicomiso y otorgan rendimientos por medio de pagos periódicos de interés y a través de ganancias de capital.

Las obligaciones son títulos-valor nominativos a través de los cuales se documenta el préstamo que una sociedad anónima (o una sociedad nacional de crédito) obtienen de un conjunto de inversionistas.

Los pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento son títulos emitidos por instituciones bancarias que se negocian en la Boisa Mexicana de Valores.



ACCIONES DE SOCIEDADES DE INVERSIÓN





Operación

El análisis de rendimientos de valores bursátiles suelen manejarse muy diversos plazos, es común que ese plazo (p) no sea ni un mez ni un año y, como estos plazos son los que se utilizan frecuentemente para efectos de comparación, con frecuenta se deben convertir las tasas determina das el plazo original del instrumento o de la operación a tasas mensuales o anueles.



$$i_{30} = (1+i_p)^{30/p} - 1 \ \text{o} \ i_{365} = (1+i_p)^{365/p} - 1$$

Tasa efectiva de rendimiento de valores

El procedimiento pora colocular lo toso efectivo de rendimiento de valores que hienen precios distintos en fechas diferentes, consiste en dividir el precio de los fecha pasterior entre el capital. Este occiente eneros uno de la tasa efectivo de rendimiento o placo y con esto se puede determinor lo toso efectivo a cualquier otro plaza conveniente para hacer comparaciones finormalmente un mes de 30 días a el afla de 365).



$$i_p = \frac{M}{C} - 1$$

Los precios, para diversas fechas, de algunas sociedades de inversión seleccionadas. Estos precios se pueden consultar en la sección financiera de los principales periódicos del siguiente día hábil.



	100	-	OF THE	- 600
patrolic to	00480901	yes taken	minerari	1400000
months.	M: West	1 Salter	- Total Co.	N'agenti
Science (8)	34/0168	10.850m	3.60%	To growing
Andread.	1,660	100000	186	166
ARRO-	7,890	14700	197903	1000
Barrell				
Married	4.604	States	A married	219945
Bert.	166	- 10	SETTORNO	24/2000
Minh.	Anger	COOM	100	147
Ribsin R	2215443	215004	24	148
States 4	(5 de 60 d	(MARKET	distant.	0.660
Totals				
Seeled 4	1867081	Landamore	100 700	Tailing
Observation .	1,650,651	12066	1,7500	24764
No. No. II	10000	23666	Testo	13000
Trianch III	7990	20000	46	M
outseld	11171000	1111110	96	-00



CON TASA DE DESCUENTO

QUE INCLUYE UNA ACCION DE EMPRESA

instituciones de seguros y fianzas, casas de bolsa, bancos, grupos financieros y, por supuesto, empresas industriales, comerciales y de servicios en general.



no se toman en cuenta las comisiones que cobran los intermediarios bursátiles (casa o agentes de bolsa o bancos) cuando compran o venden acciones de empresas y de sociedades de inversión comunes, y que suele ser de 1%



ACCIONES DE EMPRESAS Y VALORES -

QUE INCLUYE LOS VALOFES CON TASA DE DESCUENTO

se encuentran los Certificados de la Tesorería de la Federación (Cetes), así como el papel comercial y las aceptaciones bancarias. Se dice que los Cetes porque los procedimientos para el papel y las aceptaciones hacen referencia a lo aplicable a Cetes,





- 1. Calcular el precio descontado mediante la tasa de descuento.
- 2.Calcular el rendimiento al plazo, o descuento
- 3.Determinar la tasa efectiva de rendimiento al plazo.
- 4. Calcular la tasa efectiva al plazo que se requiera (usualmente mensual o anual).

$$P = VN \left[1 - \frac{td}{360} \right]$$

D = VN - P

UDS(Antología 2024) matemáticas financieras