

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL – EDCOM**

**Finanzas para Proyectos
MAE. Fausto Jácome**

**I Evaluación
Nov-2017**

Nombres:

Nota:

“Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad; por eso no copio ni deajo copiar.”

.....
Firma de compromiso del estudiante

Tema #1 (8 puntos) Seleccione la respuesta correcta:

Finanzas	a) Es el arte y ciencia de cómo invertir el tiempo y el dinero b) Es el arte y ciencia del manejo del dinero c) Es el arte y ciencia que estudia el sistema Financiero d) Es el arte y ciencia de la organización de empresas
Instituciones Financieras	a) Son los bancos b) Son las agencias de crédito c) Son las mutualistas d) Todas las anteriores
Mercado Financiero	a) Lugar donde intervienen ofertantes y demandantes de bienes inmuebles b) Lugar donde intervienen ofertantes y demandantes de valores c) Lugar donde intervienen ofertantes y demandantes de servicios públicos d) Lugar donde intervienen ofertantes y demandantes de bienes muebles
Mercado primario	a) mercado financiero en donde se emiten instrumentos financieros. b) Mercado financiero en donde se comercializan instrumentos financieros c) Bolsa de valores d) Banco central del Ecuador
Mercado secundario	a) mercado financiero en donde se emiten instrumentos financieros. b) Mercado financiero en donde se comercializan instrumentos financieros c) Las mutualistas de ahorro y crédito d) BanEcuador
Mercado de dinero	a) Es donde se comercializan instrumentos de débito de largo plazo b) Es donde se comercializan instrumentos de débito de corto plazo c) Aquí puedo comprar bonos y acciones d) Es el dinero depositado en los bancos
Mercado de capitales	a) Es donde se comercializan instrumentos de débito de corto plazo b) Es donde se comercializan instrumentos de débito de largo plazo c) Aquí puedo comprar Pagares y certificados de depósito a 90 días d) Es el dinero depositado en el Banco Central del Ecuador
Participantes en las transacciones de las instituciones financieras	a) Los socios y afiliados b) Solo los afiliados c) Solo los dueños d) Los proveedores de fondos, demandantes de fondos y mercados financieros e) Ninguno de los anteriores
Valor presente	a) Resulta de descontar un valor futuro b) Resulta de componer un valor futuro c) Resulta de descontar un valor disponible hoy d) Resulta de componer un valor disponible hoy
Valor futuro	e) Resulta de descontar un valor actual (hoy) f) Resulta de componer un valor actual (hoy) g) Resulta de descontar un valor disponible en el futuro h) Resulta de componer un valor disponible en el futuro
Anualidad	a) Modelo de flujo de monto único b) Modelo de flujo de montos variables c) Modelo de flujo de montos iguales en periodos iguales d) Modelo de flujo de montos iguales en periodos desiguales

Capitalizar	<ul style="list-style-type: none"> a) Es el monto de una transacción b) Es sumar los intereses al capital para formar el nuevo monto c) Son los intereses devengados por el capital d) Es solo el capital de una transacción
Tasa nominal anual	<ul style="list-style-type: none"> a) Es la tasa de interés referencial emitida por las autoridades de control b) Es la tasa de interés actual ganada o pagada c) Es la que refleja los efectos de capitalizar mas de una vez al año. d) Es la tasa de interés anual pactada entre el acreedor y el deudor
Tasa efectiva	<ul style="list-style-type: none"> a) Es la tasa de interés referencial emitida por las autoridades de control b) Es la tasa de interés actual ganada o pagada c) Es la que refleja los efectos de capitalizar una vez al año. d) Es la tasa de interés anual pactada entre el acreedor y el deudor
El sistema financiero privado	<ul style="list-style-type: none"> a) Lo conforma el sector empresarial privado b) Es controlado por el Banco central del Ecuador c) Esta conformado principalmente por los bancos, mutualistas, cooperativas, financieras, Casas de Valores entre otras. d) Está conformado principalmente por el BCE, BanEcuador, CFN, Banco del Estado, entre otras
El sistema financiero público está conformado por:	<ul style="list-style-type: none"> a) Lo conforma el sector público y privado b) Está controlado por el presidente de la republica c) Está conformado principalmente por los bancos, mutualistas, cooperativas, financieras, Casas de Valores entre otras d) Está conformado principalmente por el BCE, BanEcuador, CFN, Banco del Estado, entre otras

Tema #2 (6 puntos)

Juan vende sus acciones de la compañía valoradas en \$150.000 a su socio quien se compromete a pagarle de la siguiente manera: 70.000 hoy y 50.000 al final de cada año por los próximos 2 años, si J.P desea un rendimiento mínimo del 10% anual, responder:

<p>a) ¿Le conviene aceptar la propuesta? (3p)</p> <p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>	<p>Para resolverlo estoy usando</p> <p><input type="checkbox"/> Valor presente</p> <p><input type="checkbox"/> Valor futuro</p> <p><input type="checkbox"/> ambos</p> <p>Muestre sus cálculos:</p>
<p>b) De aceptar la propuesta, la tasa de interés seria:</p> <p><input type="checkbox"/> mayor que 6%</p> <p><input type="checkbox"/> igual al 6%</p> <p><input type="checkbox"/> menor que 6%? (3p)</p>	<p>explique la respuesta:</p>

TEMA # 3 (6 puntos)

Usted desea comprar una casa dentro de tres años y está ahorrando para el pago inicial, usted planea ahorrar \$12.000 al final de este año y anticipa que los próximos años podrá ahorrar un 10% más cada año. ¿Cuánto tendrá al finalizar el tercer año para dar como pago inicial si la inversión gana un 5% anual?

a) Grafique la línea de tiempo y coloque los valores correspondientes (3p)	
b) Calculo de la solución (3p) R=	Fórmula utilizada= Factor=

Tema#4 (5 puntos)

Hoy tiene 24 años y piensa jubilarse a los 60 años, usted cree que puede ahorrar \$100 mensuales lo que le permitiría pagar una cuota de \$1.200 anuales a la compañía de Jubilación, si la compañía le paga 8% anual por sus depósitos. ¿cuánto dinero tendrá en el momento de su jubilación?

a) Indique los valores para (1p)	PAGO = i = n =
b) Calculo de la solución (4p) R=	Fórmula utilizada= Factor=

Tema #5 (5 puntos)

Si al momento de su jubilación usted decide que lo mejor es recibir una mensualidad a perpetuidad. Considerando el dinero acumulado en el ejercicio anterior, a cuanto asciende la mensualidad si la compañía le paga 7% anual convertible mensualmente.

a) Calculo de la solución (5p) R=	Dinero acumulado = Fórmula utilizada=
--	--