

ADMINISTRACION DE RECURSOS
U.T.N. F.R.B.A.
2° PARCIAL

APELLIDO		NOMBRE			Nº LEGAJO
1a (1punto)	1b (1punto)	2 (2 puntos)	3 (3 puntos)	4 (3 puntos)	

Para aprobar el examen deberá sumar como mínimo 6 puntos

Segundo parcial de administración de recursos

1- Indique V o F y justifique claramente su rta.

1a- Los principios básicos de la seguridad de la información son las políticas de seguridad, la seguridad lógica y los sistemas de cifrado.

FALSO. Los principios básicos son Integridad, Disponibilidad y Confidencialidad

1b- La NEGOCIACIÓN es una habilidad indispensable que se debe profesar en el ROL del Líder y está catalogada como una fuerza impulsora dentro de la Gestión de Cambios.

FALSO. La negociación no es una fuerza impulsora. Es una técnica/herramienta que sirve para persuadir y/o motivar

2- Explique el concepto de auditoría, auditoría interna y auditoría externa, enumerando los principales objetivos **Ver ppt y apunte de auditoria**

3 – Usted está evaluando el rendimiento de un proyecto y posee los siguientes datos PV = 3000, AC=2000 y EV = 2500. ¿Qué puede afirmar de este proyecto?

- I. El CV es un número positivo, lo que significa que se ha gastado más de lo planificado gastar al momento del control. **Falso que el CV sea positivo no implica que se ha gastado más de lo planificado (el gasto planificado se refleja en el PV)**
- II. El ETC es un número positivo, que significa que el proyecto se terminara por debajo del presupuesto **Falso que el ETC sea positivo no implica que el proyecto termine por debajo del presupuesto**
- III. El SV es un número positivo, lo que significa que se ha gastado menos de lo planificado gastar al momento del control **Falso el SV no refleja gastos sino cronograma**
- IV. No tiene suficiente información para calcular el SPI por lo tanto no puede opinar sobre el estado del proyecto. **Falso hay suficiente información para calcularlo**
- V. Ninguna de las anteriores **Opcion correcta**

4- Usted es responsable del área de desarrollo de Software de una entidad estatal. Se decide contratar un servicio de provisión de recursos, que brinde temporalmente por 3 meses el servicio de 1 desarrollador java full time para sumarse al equipo de desarrollo. El mecanismo de compra será LICITACION PRIVADA. El presupuesto tope asignado aprobado por directorio para dicha contratación es de \$200.000 (Pesos doscientos mil). Se requiere que el perfil propuesto posea al menos 5 años de experiencia en desarrollo de aplicaciones web, y al menos 4 años de experiencia en desarrollo de aplicaciones Java, valorándose en ambos casos una mayor cantidad de años de experiencia.

Es deseable que el recurso sea empleados en relación de dependencia de la empresa proveedora, aunque también se evaluarán ofertas en las cuales el recurso sea subcontratado por ella. Es requisito fundamental que el recurso sepa hablar inglés y tenga experiencia de al menos 2 años en utilización de bases de datos relacionales.

Es deseable pero no obligatorio que el oferente presente un informe de experiencias anteriores en este tipo de provisión de recursos.

Tendrán una valoración adicional aquellas propuestas cuyo perfil propuesto posea experiencia en desarrollo de aplicaciones de escritorio.

ADMINISTRACION DE RECURSOS
U.T.N. F.R.B.A.
2° PARCIAL

En base a los requerimientos anteriores, confeccione las tablas de pesos relativos y valoración de atributos necesarias para poder evaluar las propuestas que sean presentadas para la contratación.

Resolución mínima esperable

Se estima un costo mínimo de \$ 100000

Tabla de pesos relativos

ITEM		N1	N2	NG
EXPERIENCIA EN DESARROLLO		60		
	WEB		50	30
	JAVA		20	12
	BASE DE DATOS		20	12
	APP DE ESCRITORIO		10	6
MODALIDAD DE CONTRATACION		15		15
INFORME DE PROV. DE SERVICIOS		5		5
COSTO		20		20
		100		100

Tabla de valoración de atributos

ITEM		ATRIBUTO	VALOR
EXPERIENCIA EN DESARROLLO			
	WEB	5 AÑOS	0
		>5 AÑOS <=7 AÑOS	30
		>7 AÑOS <=10 AÑOS	50
		>10 AÑOS	100
	JAVA	4 AÑOS	0
		>4 AÑOS <=6 AÑOS	20
		>6 AÑOS <=8 AÑOS	50
		>8 AÑOS	100
	BASE DE DATOS	2 AÑOS	0
		>2 AÑOS <=4 AÑOS	50
		>4 AÑOS	100
	APP DE ESCRITORIO	TIENE	100
		NO TIENE	0
MODALIDAD DE CONTRATACION		REL. DEPENDENCIA	100
		SUB CONTRATADO	0
INFORME DE PROV. DE SERVICIOS		ENTREGA	100
		NO ENTREGA	0
COSTO		[100000 ; 200000]	F(Costo)=- 0,001*Costo+200

ADMINISTRACION DE RECURSOS
U.T.N. F.R.B.A.
2° PARCIAL

COSTO MAXIMO	\$200.000
COSTO MINIMO ESTIMADO	\$100.000