



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL
EXAMEN DE PROGRAMAS UTILITARIOS
7 de febrero de 2012 – Modelo 1

Nombre: _____ Par. _____

Tema 1. (5 puntos)

Usted quiere adquirir una finca, para ello desea realizar un préstamo de \$33500.00, usted puede pagar mensualmente el valor de \$750.00, si la tasa del banco es del 11.28% anual, en que tiempo usted culminaría de cancelar dicho préstamo. (2.5 puntos)

Resuelva la siguiente matriz: coloque valores referenciales en cada uno de los meses por cada rubro, utilizando el método de matriz calcule el total de gastos y luego el ahorro. (2.5 puntos)

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
Ingresos				
Gastos				
Padres				
Personales				
Total Gastos				
Ahorro				

Tema 2. (7 puntos)

Usted y un compañero requieren realizar una entrevista al Sr. Rector de la ESPOL, el tema a tratar es “Traslado de los estudiantes de EDCOM a Campus Prosperina”, la entrevista se deberá realizar el viernes 17 de febrero, para ello usted cuenta con 3 horas diarias, desde las 14H00 hasta las 17H00 a partir de hoy, así es que deberá coordinar la cita con el Rector, la planificación de la entrevista y la realización de la misma, la entrevista será grabada con cámara semiprofesional. Asigne los recursos (humano y equipos) a la planificación con la verificación que ninguno de ellos tengan sobrecarga. Se pide:

- Crear calendario y asignarlo al proyecto. (1 punto)
- Definir tareas de resumen y subtareas. Crear hitos. (2 puntos)
- Establecer los vínculos entre cada subtarea, hitos, y tareas de resumen. (2 puntos)
- Asignar los recursos. (2 puntos)

Tema 3. (8 puntos)

Se requiere registrar los proyectos y los empleados asignados a ellos, para ellos cree las siguientes tablas DEPARTAMENTO, EMPLEADO, PROYECTO. Un departamento se asignan varios proyectos, de cada departamento se desea conocer el nombre, la ubicación, y del proyecto la fecha de inicio, la fecha de fin, del empleado los datos personales como nombres, apellidos, dirección. Un proyecto tiene a su cargo varios empleados.

Se pide:

- Diseñar las tablas, colocar los campos y definir el campo clave. (2 puntos)
- Realice las relaciones que surgen entre las entidades. (2 puntos)
- Ingrese datos a las tablas, 2 departamentos, 3 proyectos, y al menos 3 empleados por proyecto. (1 punto)
- Cree el Formulario con Subformulario de las tablas PROYECTO Y EMPLEADO, de tal manera que cuando usted ingrese un proyecto pueda asignar los empleados de forma inmediata, no olvide que cada proyecto tiene asignado un departamento por lo que se quiere visualizar a que departamento pertenece. (3 puntos)