

Proyectos Finales de Programación Estructurada

Trimestre: 16-I

CTG-81

Reglas de entrega

1. El proyecto es personal
2. El programa se revisará únicamente en la cuenta de Unix que se les dio en el curso de Programación Estructurada, no se revisará si lo corren en cualquier otro compilador.
3. El programa deberá estar escrito en lenguaje C
4. El programa deberá estar compilado en ANSI C del sistema operativo Unix
5. Deberán usar "Archivos" que estén incluidos en sus cuenta asignada para el curso
6. Deberán entregar el reporte de cómo se realizo su proyecto, éste incluirá el código

SE DEBERÁ ENTREGAR IMPRESO Y EN CD HASTA QUE LA PROFESORA LES HAYA DADO EL VISTO BUENO.

Fecha de entrega: Jueves 07 de abril de 2016

Nombre	Proyecto	Descripción
2143002048	Servicio de Comida Rápida	Se deberá mostrar el tipo de comida y bebidas que se tienen, así como paquetes que se manejen, el cliente deberá escoger los productos deseados y se deberá mostrar la cuenta.
2142003809	Central Camionera	Se pedirá el destino y de acuerdo a eso se mostrará las diferentes opciones de líneas y ahí los diferentes tipos de autobuses (económicos, primera, de lujo, etc.); se pedirá número de boletos y tipo de viajero (niño, adulto, estudiante, etc.) al finalizar se mostrará la cantidad de boletos comprados y el total
2143034693	Mantenimiento de Obras	Para supervisar el área de mantenimiento se requiere el registro de el tipo de trabajo a desarrollar (por ejemplo cambio de piso al centro de computo). Se necesita saber si es piso falso en que área, etc. Para tener a los trabajadores adecuados y los materiales adecuados
2123071672	Recaudería	El cliente deberá escoger los productos deseados así como la cantidad que requiera, se deberá entregar una nota con la cantidad a pagar
2122001309	Agencia de Viajes	Se mostrarán los destinos, el costo del viaje y el costo, así como lo que incluye, es decir, hoteles, comidas, lugares a visitar, etc.

2142003087	Test de superación personal	Las preguntas deberán de buscarse en revistas como Eres, Cosmopolitan, etc. Asignando una puntuación a cada una de ellas; y dependiendo del resultado, mostrar una recomendación
2143035645	Medicamentos	Se insertan una serie de síntomas y se deberá dar el medicamento más apropiado para el tratamiento así como los cuidados a seguir.
2142001627	Paletería	Mostrará el menú de paletas, helados y aguas así como los sabores y tipos (leche y agua). El cliente escogerá sus productos y cantidades, se deberá entregar el total a pagar
2143001032	Signos Zodiacales	Se introduce la fecha de nacimiento y muestra cual es tu signo, la explicación de cuál va a ser tu suerte ese día, tu piedra, tu color y cuál es tu signo afín y sus características
2123002284	Restaurante	Pedirá el número de personas y se le asignará una mesa ya sea en la sección de fumar o no fumar. Mostrará el menú y entregará el total de la cuenta
2143001621	Mercería	Se mostrará un catalogo con los artículos existentes , se debe tender la opción de escoger color, tamaño, número de piezas o metros, etc. y al final mostrar los artículos escogidos y el total a pagar
2152003633	Control Celular	Se quiere llevar el control de llamada por celular de una compañía, se debe poner límites de gasto por llamadas a los gerentes, administradores, personal de confianza y vendedores. Si el límite de minutos es rebasado, estos se cobraran al usuario del teléfono. Se necesita llevar un registro del número de teléfono a quien le corresponde y el gasto de cada uno de los teléfonos
2152000525	Cajero Automático	Mostrar el menú de lo que se quiere hacer retirar, consultar saldo, pagar servicios, recarga a celular, etc. Se deberá introducir el usuario y contraseña
210202973	Vigilancia	Se quiere llevar el registro de visitantes que llegan a un edificio de oficinas, los cuales se deben registrar como: visitantes, mensajero, proveedores, etc. como también si se registran computadora, aparatos electrónicos, etc. Se requiere llevar un registro por oficina, piso y en general. Se deberá dar un reporte de este control por día, por semana y mes, como también el registro estadístico de estas visitas
2143033632	Estacionamiento	Se necesita llevar el control de los automóviles que entran y salen del estacionamiento para saber cuántos lugares hay disponibles y cuantos ocupados, se les deberá mostrar hora de entrada y salida para calcular el total a pagar. Tomar en cuenta que la primera hora se cobra completa y después en fracciones de 15 min
2133070865	Mueblería	Mostrará el catalogo de muebles por secciones (cocina, recamara, sala, etc.), de acuerdo a la sección seleccionada mostrara los tipos de muebles que tiene en existencia y el costo. El programa deberá entregar nota de compra y tiempo de entrega