

## Proyectos Finales de Programación Estructurada

Trimestre: 16-I

CTG-01

### 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
2143032751	Servicio Telefónico de Pizzas	Se deben pedir el nombre del comprador, teléfono, forma de pago y el tipo de pizza que va a comprar y saber cuánto tiempo se va a entregar, después se mostrará la orden y la cuenta total a pagar
2143036464	Zapatería	En una zapatería se necesita saber cuáles son los tipos de calzado que más se venden por día, por semana y ciclo y/o temporada, así como el promedio de venta de estos artículos, es importante reporta esta información y sugerir el número de artículos a comprar para mantener el inventario de la tienda
2142001832	Veterinaria	En un consultorio veterinario se pedirán los datos como: la información de las mascotas (dueño, raza, edad, etc.), tipo de padecimiento (moquillo, rabia, parásitos, etc.), etc.; con los datos anteriores se determinara el tipo de tratamiento y el costo.
2152002243	Tienda Departamental	Se tienen los departamentos de ropa, calzado, joyería para caballeros, damas, bebés y jóvenes, si se escoge la opción de caballero el programa deberá mostrar los tipos de ropa, calzado, joyería que se encuentran en existencia, es importante mencionar que si yo quiero mercancía de ropa sport sólo muestre la existencia de los artículos sport, etc.

<b>2143000124</b>	Autobuses	En línea de camiones se requiere llevar el control de: El número de unidad; La ruta o destino; Fecha de salida; Hora de salida; Hora de llegada; kilometraje recorrido; Numero de pasajeros; Fecha de regreso
<b>2143001729</b>	Taller Mecánico	Se pedirá el nombre de la persona, el tipo de carro y aparecerá los tipos de reparaciones que maneja el taller mecánico y en base a eso, aparecerá el costo de facturación que se tendría si se hace esa reparación y la fecha de entrega del carro
<b>2143002762</b>	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
<b>2142000102</b>	Taquería	Deberá mostrar los diferentes tipos de tacos y las bebidas con las que cuentan así como los precios de los productos. Al final entregará la cuenta total mostrando la cantidad de cierto tipo de tacos y bebidas consumidas
<b>212303038</b>	Consultorio	En un consultorio se requiere tener el registro de pacientes con los siguientes datos: Nombre y número de paciente, edad, peso, tipo de enfermedad, tipo de análisis, tipo de medicamento
<b>2113032243</b>	Cafetería	Se ofrecerá al cliente los tipos de café con los que cuenta la cafetería así como los diferentes tamaños, al término de la orden se le ofrecerá un pastelillo por una cantidad extra. El programa deberá mostrar el total de la orden
<b>2143033123</b>	Recetario de Cocina	Se solicita el platillo y aparecerá la receta completa para su preparación, como son ingredientes, tiempo de preparación y grado de dificultad.
<b>2133034412</b>	Servicios de Cómputo	Control de software y hardware necesario para impartir cierta UEA o curso. Deberá pedir los datos de la persona o profesor encargado así como el horario de preferencia y número de alumnos. El programa deberá entregar el nombre de la sala y ubicación.
<b>2133034805</b>	Servicio Telefónico de un Supermercado	Se deben pedir el nombre del comprador, teléfono, forma de pago y los artículos que va a comprar y saber si están en existencia, después se mostrará la orden y la cuenta total a pagar
<b>2122004211</b>	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
<b>2123029445</b>	Servicio de Limpieza	Se deberá mostrar los servicios en los que se especializa, por ejemplo, lavado y pulido de pisos, lavado de ventanas, lavado de loza, lavado de mantelería, etc.; así como su costo, tiempo de entrega, etc.
<b>2113000385</b>	Agencia de viajes	Mostrar las opciones de destino, solicitar el día de viaje, el destino, el número de pasajeros y aparecerán las opciones de vuelos y costos. Obtener el costo total.
<b>2142000700</b>	Revista Electrónica	Que muestre que tienen revistas de educación, modas, carros, muebles, deportes, decoraciones, informática, política y muestre para cada las revistas en existencia y costo

		y número de páginas, edición
<b>2142001869</b>	Zoológico	Se requiere organizar la compra y distribución de la comida en un zoológico. Diseñar un programa que determine qué tipo de comida por especie se requiere, que cantidad y con qué frecuencia se alimentan, también se necesita saber el presupuesto por día, por semana y por mes.
<b>209205332</b>	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
<b>2143032297</b>	Biblioteca	Deberá llevarse el control de los libros en existencia catalogados por área y ubicación, además de los préstamos por día y semana. Deberá tener la opción de hacer consulta por matrícula.
<b>2132000878</b>	Recepción de Hotel	Se requiere llevar el control de registro de habitaciones de un hotel, es importante saber que existen diferentes tipos de habitaciones y costos de las mismas dependiendo de la cantidad ocupantes. También se mostrará algún tipo de servicio extra como podría ser uso de gimnasio o lavandería. El programa deberá entregar el costo total a pagar.
<b>2113033919</b>	Cine	El programa deberá mostrar la cartelera, los lugares disponibles y los costos de los boletos. La consulta puede hacerse por día o por película. Deberá entregar el costo total de lo adquirido y solicitar forma de pago.
<b>2143035476</b>	Tapicería	De acuerdo al tipo de mueble y tela la cual se seleccionara de un catálogo, el programa entregará el total a pagar y el tiempo de entrega.
<b>2113009262</b>	Pareja ideal	Las preguntas deberán buscarse en revistas como Eres, Cosmopolitan, etc., asignando una puntuación a cada una de ellas; dependiendo del resultado, mostrar a tu pareja ideal.
<b>2143036277</b>	Venta de productos de belleza por catalogo	Se mostrará un catálogo con diferentes productos de belleza, cada cliente escogerá lo que más le agrada. De acuerdo al total, existe la opción de que se le haga un descuento o se le obsequie un producto
<b>2122000366</b>	Hospital	Se llevará el control de los pacientes que ingresan al hospital. Se solicitara nombre, edad, sexo, tipo de especialidad y costo de la consulta