

## Academia de manejo.

En los tiempos modernos una pequeña academia de manejo ha decidido modernizar sus servicios, para lo cual quiere crear una aplicación que le permita al usuario acceder a los mismos.

Cuando se ingresa el sistema le solicitará los siguientes datos:

- Nombre
- Número de teléfono
- Correo electrónico



A continuación se describe cada uno de las opciones con las que cuenta la academia en este momento:

### Curso teórico

El usuario puede seleccionar la cantidad de horas que desea contratar luego decidirá los días en los que desea distribuir las horas.

Cabe mencionar que el horario de la escuela es de lunes a sábado de 8am a 9pm para el servicio de curso teórico y el costo por hora es de 2000 colones.

Nota: La unidad mínima de reserva es de una 1 hora por lo cual el usuario no podrá comprar menos de esa cantidad ni reservar una cantidad menor.

### Clases de manejo

En las clases de manejo práctico de igual manera el usuario decidirá cuantas horas desea contratar, luego debe seleccionar si va a utilizar un carro propio o desea que se le proporcione el vehículo, el paso siguiente es seleccionar los días que se desea asistir a las clases.

Este servicio se da de martes a domingo de 8 am a 5 pm por lo cual recuerde que se debe controlar por el sistema no reservar fuera de horario y los costos son los siguientes:

- Proporcionado vehículo: 4000 colones
- Con vehículo propio: 3000 colones.

Nota: La unidad mínima de reserva es de una 1 hora por lo cual el usuario no podrá comprar menos de esa cantidad ni reservar una cantidad menor.

## Dictamen médico

El cliente seleccionará el servicio y se le debe consultar el tipo de sangre, peso, estatura y si desea ser donador. Y al finalizar el proceso se debe imprimir el dictamen médico con la información solicitada al inicio de la aplicación y los datos solicitados para este servicio.

## Observaciones adicionales

- Para cualquiera de los servicios anteriormente descritos se cuenta con la opción de solicitar factura electrónica solamente se solicitan los datos necesarios para facturar.
- Adicional cada uno de los servicios como las facturas debe contar con un identificador que permita al usuario poder consultar por los mismos, por lo cual estos deben ser almacenados en un archivo de texto con el fin de que la información se guarde de forma permanente.
- En una función administrativa se puede ver la cantidad de dinero recolectado y el número de reservas para ellos se solicita la clave de usuario y se despliega el menú con las opciones descritas.

**Nota:** Las estructuras de almacenamiento deben ser las más adecuadas para cada caso en el momento de su entrega, en las últimas dos entregas se debe adaptar las entregas anteriores para que la información sea guardada en archivos de texto y de esta manera persista y pueda ser actualizada después de cada ejecución. Se realizarán tres entregas en las semanas 8, 11 y 14, con un valor de 5%, 10% y 25%, respectivamente.

## Cronograma

Semana	Valor	Entrega
Semana 8	5%	Ingreso de datos Menú de servicios. Manejo de contraseña.
Semana 11	10%	Factura electrónica. Funciones administrativas.
Semana 14	25%	Módulo de estadísticas Información guardada en archivos de texto.
Semana 15		Presentación

### Evaluación interna del grupo para cada uno de los miembros.

El estudiante obtendrá el porcentaje de la nota grupal de la entrega de acuerdo con su participación, si participó en todo un 100% tendrá ese porcentaje de la entrega, si no, el que le sea asignado. La tabla se entregará una por cada participante y será evaluada por todos los miembros del grupo. Esta debe estar adjunta a cada entregable en formato pdf.

RUBRO	EXCELENTE 25%	MUY BUENO 15%	BUENO 10%	DEFICIENTE 2%	NO REALIZADO 0 puntos
Asiste a todas las reuniones de coordinación propuestas por el equipo de trabajo					
Contribuye con la propuesta del trabajo que hay que desarrollar, dando ideas e investigando formas de lograr lo propuesto.					
Actúa constructivamente al afrontar cualquier conflicto o dificultad que se presente en el desarrollo del trabajo					
Entrega en tiempo y forma los trabajos asignados a su persona					
<b>Total de porcentaje de participación</b>					

### Entrega de calificación de cada uno de los entregables

RUBRO	EXCELENTE	MUY BUENO	BUENO	DEFICIENTE	NO REALIZADO
	12.5 puntos	10 puntos	7 puntos	2 puntos	0 puntos
Tiempo de entrega (10%)					
Desarrollo del tema (70%)					
Presentación del trabajo (10%)					
Liderazgo y empatía (10%)					
<b>OBSERVACIONES</b>					
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>PUNTOS</b>		<b>PORCENTAJE</b>		

### **Observaciones adicionales.**

- No existe la posibilidad de realizar el trabajo de forma individual, por lo que si los miembros de grupo deciden abandonar el curso el restante debe completar todo el enunciado anteriormente descrito.
- En el momento de la entrega se debe adjuntar el documento pdf con la calificación de cada uno de los miembros de grupos junto con los archivos requeridos para la ejecución del programa.
- Adicional se debe agregar en el documento de calificaciones el url repositorio para consultar el código desarrollado. Se debe agregar el usuario **ejimenez60680** con acceso al proyecto.