



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
MÉXICO**



## **Facultad de Ingeniería**



**Alumna:** Suarez Velasco Gabriela

**Maestro:** Arturo Pérez de la Cruz

**Materia:** Fundamentos de Programación

**Grupo:** 37



**Fecha de entrega:** 17/Diciembre/2020

**“Por mi raza hablara el espíritu”**

## ➤ PROBLEMA A RESOLVER O MEJORA A IMPLEMENTAR

Descripción de la problemática existente o de la situación que se quiere mejorar.

Al ir a lugares de específicos de este entretenimiento (Go Karts) el proceso de registro es tardado ya que en la mayoría se tiene que hacer manualmente en una libreta y/o papelitos y esto puede muchas veces causar confusiones si es el caso de la libreta y si el registro es el papelito las especificaciones suelen ser más claras, pero de ambas maneras llega a no ser tan confiable hablando monetariamente para el dueño del establecimiento, y en otras muchas ocasiones hay que esperar aún más después del registro porque la capacidad de personas supera la cantidad de coches que hay para satisfacer a todos y esto puede llegar a desmotivar a los usuarios a ir o incluso a que se disminuya ese entusiasmo.

## ➤ PROPUESTA A IMPLEMENTAR

Descripción del proyecto propuesto y cómo soluciona la problemática o mejora.

### **Renta anticipada de Go Karts (Kartódromo La Lanta Veloz)**

Con este programa el cliente podrá apartar hasta con una semana de anticipación sus respectivos carros para su máxima diversión, y así ahorrarse mucho tiempo de espera en lo que se registra y se llegan a desocupar los carritos y así aprovechar al máximo su día de adrenalina y velocidad, ya sea sólo o acompañado. Esta reserva se podrá hacer desde casa o si así lo prefiere desde el establecimiento y solo se pedirán algunos datos al cliente como que tipo de carro según sus necesidades y la cantidad de personas que asistirán así como si son adultos o menores de edad

## ➤ REFERENCIAS

Investigación de otras aplicaciones o programas similares existentes añadir ligas de referencia y capturas de pantalla.

<https://www.youtube.com/watch?v=p5A7zRGsPRY>



[https://www.kayak.com.mx/horizon/sem/flights/general?lang=es&skipapp=true&gclid=CjwKCAiA\\_eb-BRB2EiwAGBnXXqihq2FpE33H9iNQ0\\_UyEIB25OUe0UNX1uZkQGy7b57p5G4SBjb5xRoCrz8QAvD\\_BwE](https://www.kayak.com.mx/horizon/sem/flights/general?lang=es&skipapp=true&gclid=CjwKCAiA_eb-BRB2EiwAGBnXXqihq2FpE33H9iNQ0_UyEIB25OUe0UNX1uZkQGy7b57p5G4SBjb5xRoCrz8QAvD_BwE)

## Busca ofertas de vuelos

Ida y vuelta ▾ 1 adulto ▾ Económica ▾

 Ciudad de México (MEX)



 Destino


 vie. 18/12


 dom. 20/12

Buscar

## Busca ofertas de vuelos

Ida y vuelta ▾

 Ciudad de México (MEX)

 vie. 18/12

Adultos	-	1	+
Estudiantes mayores de 18	-	0	+
Jóvenes 12 a 17	-	0	+
Niños 2 a 11	-	0	+
Bebé en asiento < 2	-	0	+
Bebé en regazo < 2	-	0	+

## Busca ofertas de vuelos

Ida y vuelta ▾

1 adulto ▾

 Ciudad de México (MEX)

 vie. 18/12

Económica

Económica preferente

Ejecutiva

Primera

Varias

[https://www.hoteles.com/?locale=es\\_MX&pos=HCOM\\_MX&rffrid=sem.hcom.MX.google.003.00.03.s.kwrd%3Dc.412442264044.68550507971.1624533344..kwd-302419323802.9073977..reservacion%20de%20hotel.CjwKCAiA\\_eb-BRB2EiwAGBnXXjE9bvPKXUrx0ORYsKJAO0HYCnksIEA\\_Q1g6bkN4ZEmBpUwq6llGmRoCwl0QAvD\\_BwE.aw.ds&PSRC=AFF05&gclid=CjwKCAiA\\_eb-BRB2EiwAGBnXXjE9bvPKXUrx0ORYsKJAO0HYCnksIEA\\_Q1g6bkN4ZEmBpUwq6llGmRoCwl0QAvD\\_BwE&gclsrc=aw.ds&modal=dp](https://www.hoteles.com/?locale=es_MX&pos=HCOM_MX&rffrid=sem.hcom.MX.google.003.00.03.s.kwrd%3Dc.412442264044.68550507971.1624533344..kwd-302419323802.9073977..reservacion%20de%20hotel.CjwKCAiA_eb-BRB2EiwAGBnXXjE9bvPKXUrx0ORYsKJAO0HYCnksIEA_Q1g6bkN4ZEmBpUwq6llGmRoCwl0QAvD_BwE.aw.ds&PSRC=AFF05&gclid=CjwKCAiA_eb-BRB2EiwAGBnXXjE9bvPKXUrx0ORYsKJAO0HYCnksIEA_Q1g6bkN4ZEmBpUwq6llGmRoCwl0QAvD_BwE&gclsrc=aw.ds&modal=dp)

Check-in  
vie. 18 de dic.

Check-out  
sáb. 19 de dic.

<

diciembre de 2020

DOM.	LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	SÁB.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

>

enero de 2021

DOM.	LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	SÁB.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Opciones de habitación

Habitación 1

Adultos:

⊖

2

⊕

Niños:

⊖

0

⊕

AGREGAR HABITACIÓN

1 habitación

2 adultos

APLICAR

1 noche

APLICAR

Más información >

por cada 1

Como ya se mencionó anteriormente en algunos establecimientos la forma de registro es de manera manual y tardado incluso puede ser un poco confuso para algunos usuarios un ejemplo seria como se muestra en la siguiente imagen, que el registro en es una libreta.





O también se suele dar tipo de estos papelitos y ya uno lo tiene que llenar

Adulto	Niño	Kart	Cadet	Tiempo	TOTAL

### ➤ PLANEACIÓN

Cronograma necesario para implementar el proyecto en caso de aprobarse la propuesta.

Semana	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
<b>1</b> (14-18 Diciembre)	Investigación y referencias	Investigación y referencias	Investigación y referencias	Investigación y referencias	Investigación y referencias
<b>2</b> (21-25 Diciembre)	Análisis y Planteamiento	Análisis y Planteamiento	Análisis y Planteamiento	Análisis y Planteamiento	Análisis y Planteamiento
<b>3</b> (28-31 Diciembre)	Pseudocódigo	Pseudocódigo	Pseudocódigo	Pseudocódigo	Pseudocódigo
<b>4</b> (04-08 Enero)	Diagrama de flujo	Diagrama de flujo	Diagrama de flujo	Diagrama de flujo	Diagrama de flujo
<b>5</b> (11-15 Enero)	Código, compilación y corrección	Código, compilación y corrección	Código, compilación y corrección	Código, compilación y corrección	Código, compilación y corrección

### ➤ ALCANCE DE IMPLEMENTACIÓN

Detallar objetivamente y lo más realista posible hasta dónde se podrá realizar la implementación del proyecto.

El proyecto podrá mostrar por medio de un menú diferentes días del cual el usuario podrá elegir un día para poder apartar y divertirse, así como también se mostrara el monto a pagar al término de su registro y con eso podrá ir a pagar directamente a las cajas sin hacer más fila de espera, también se le dará a elegir a usuario por cuanto tiempo será la renta de los coches y que tipo de choche seria si para adulto o niño y el tipo de monto que será dependiendo de la elección, al iniciar el registro claro que pedirá al usuario su nombre para continuar con el registro.

