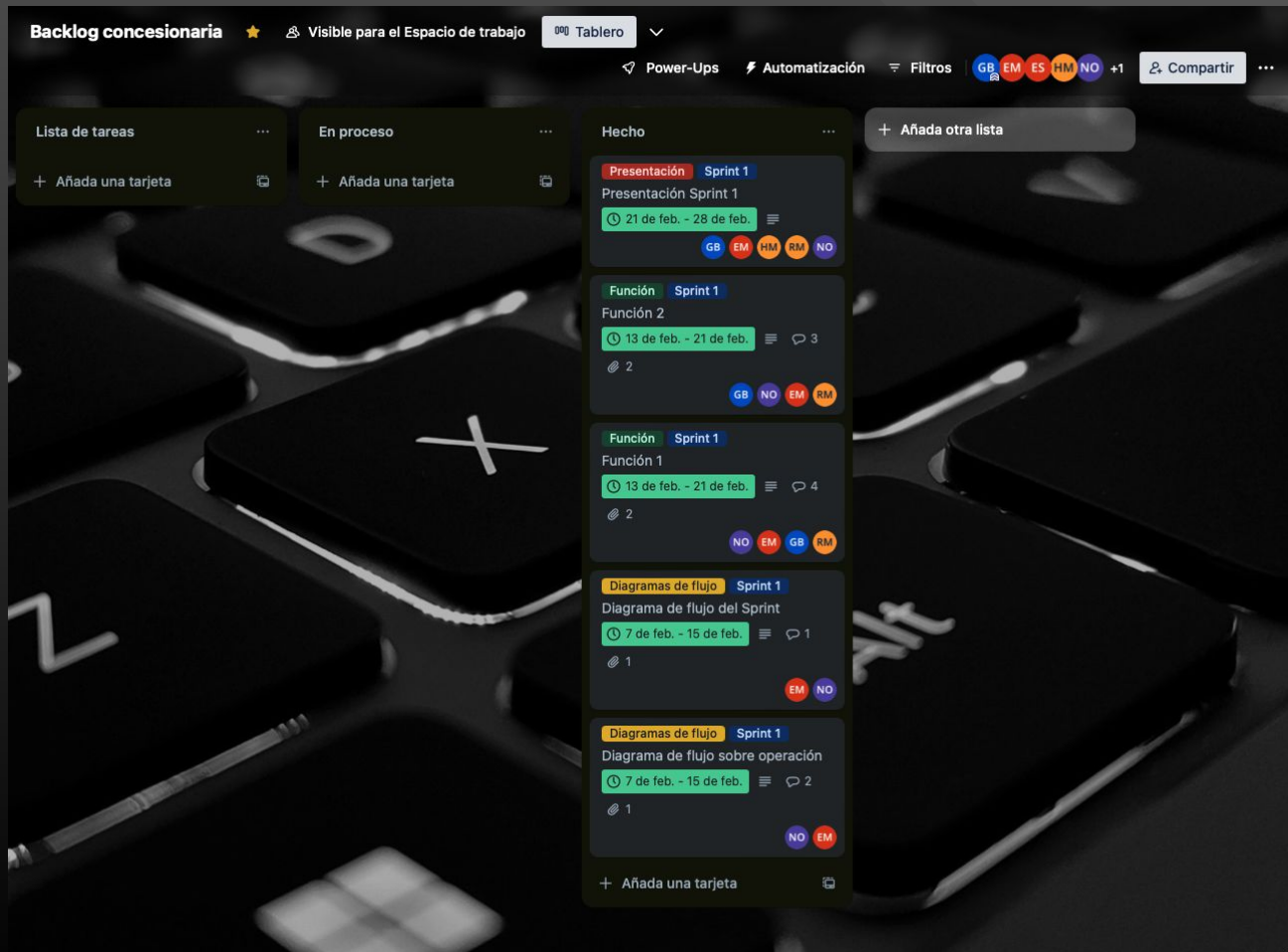




Sprint 1

Concesionaria

- Cortázar Borja Gabriel
- Espino Morales Emilio
- Márquez Dorantes Héctor
- Psihas Ortega Nikolos
- Vazquez Moreno Rodrigo



Trello

Diagrama de flujo

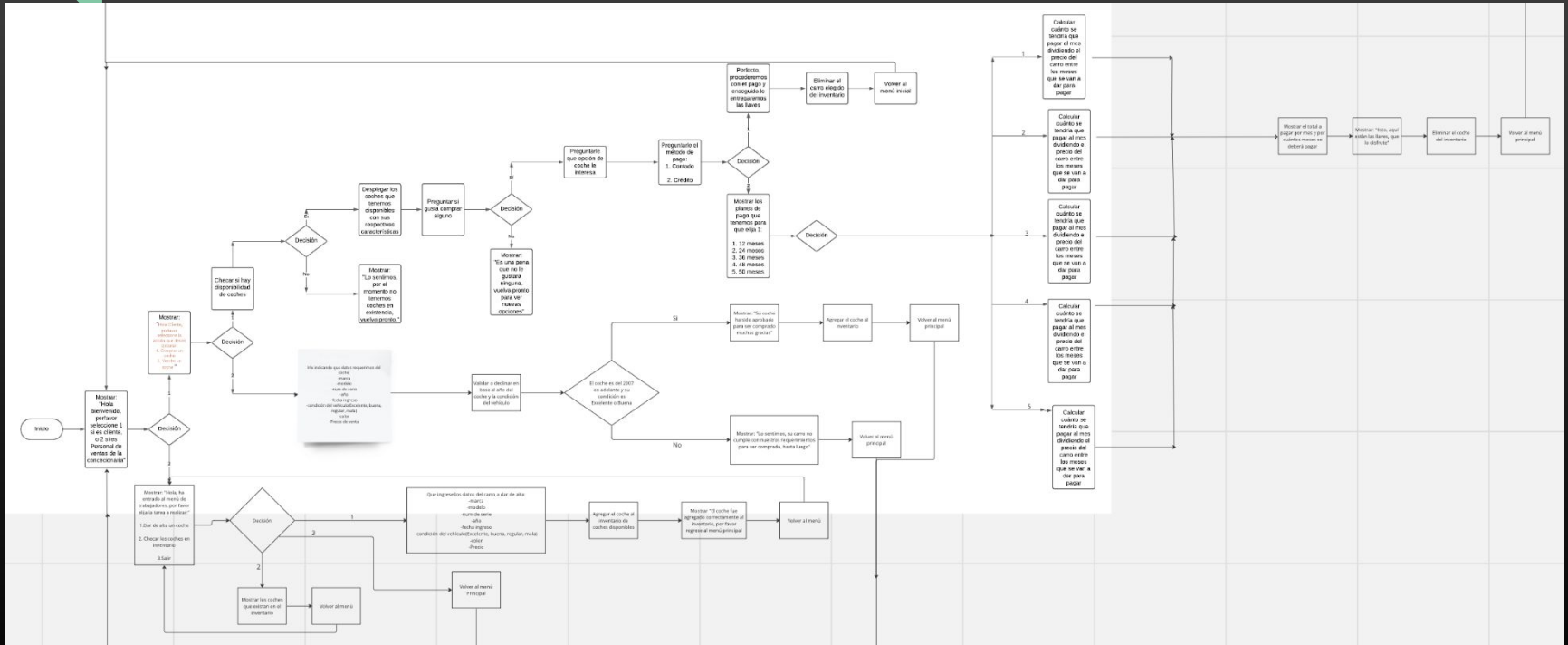


Diagrama de flujo del Sprint 1

 **Diagrama de flujo del Sprint**
en la lista [Hecho](#) 

Miembros

EM NO

+

Etiquetas

Diagramas de flujo

Sprint 1

+

Sugerencias 

Unirse

Notificaciones

 Siguiendo



Fechas

 7 de feb. - 15 de feb. a las 23:59

Cumplida

▼

Añadir a la tarjeta

Miembros

Etiquetas

Checklist

Fechas

Adjunto

Portada


Campos personaliz...

 **Descripción**

Editar

- Crear 2 usuarios definidos (Cliente y vendedor).
- Preguntar tipo de usuario.
 - Vendedor, dar de alta coches.
 - Comprador, solo podrá ver coches (desplegar lista).


Definir la ejecución principal del programa (como va a ser el menú, definir las bases)

 **Adjuntos**

Añadir


Diagrama de flujo del sprint

Añadido: hace 2 horas • [Comentario](#) • [Quitar](#) • [Editar](#)



Power-Ups

+ Añadir Power-Ups

Automatización 

Completado

+ Añadir botón

Acciones


Mover

Copiar

Crear plantilla

Archivar

Compartir

 **Actividad**

Mostrar detalles

GB

Escriba un comentario...

EM

Emilio Espino Morales

20 de feb. a las 20:24

Diagrama realizado en el diagrama sobre operación


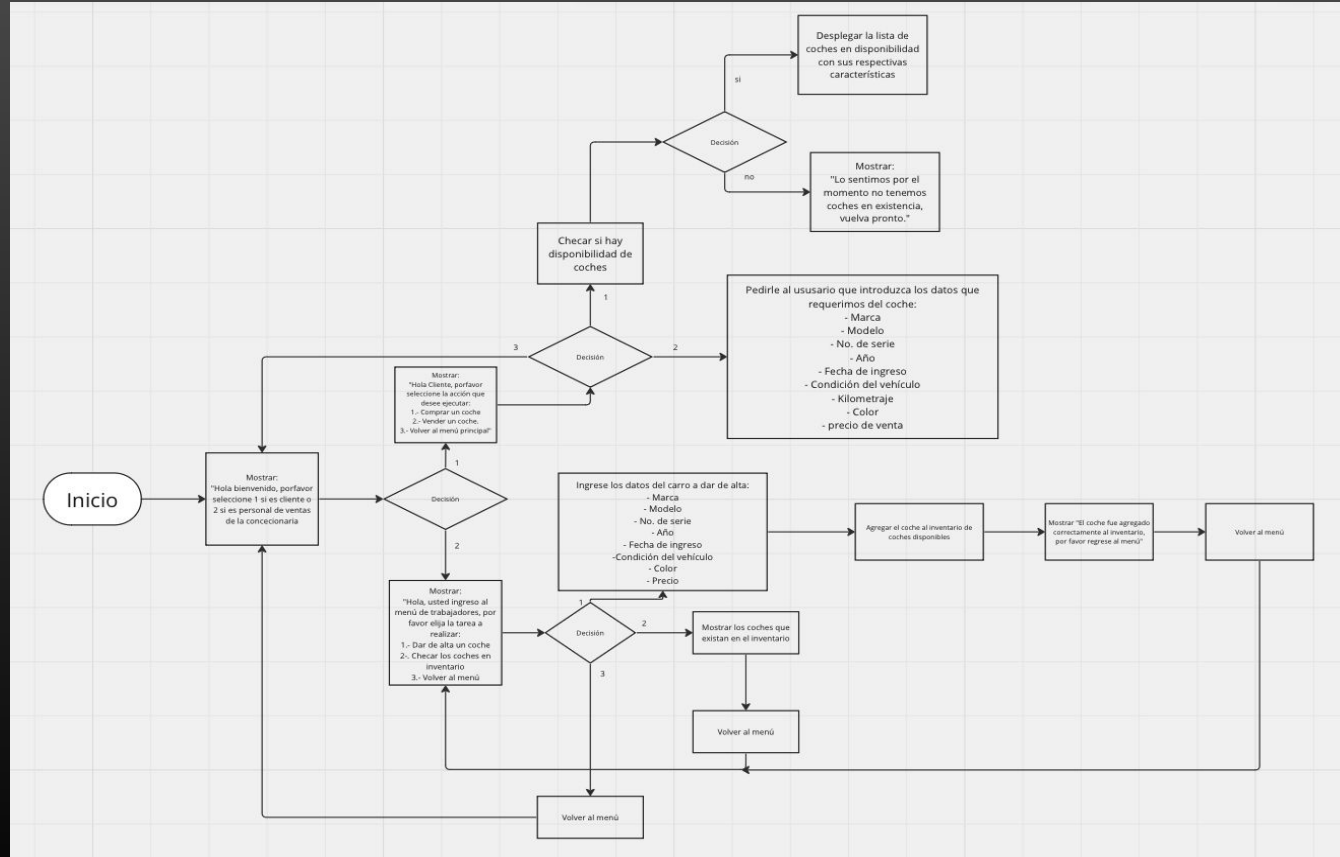
 • [Responder](#) • [Eliminar](#)

Diagrama de flujo del Sprint 1



Función 1

en la lista [Hecho](#)

Miembros

EM

GB

NO

RM

+

Etiquetas

Función

Sprint 1

+

Añadir a la tarjeta

Miembros

Etiquetas

Checklist

Fechas

Adjunto

Portada

Campos personaliz...

Notificaciones

Siguiendo

✓

Fechas

✓

13 de feb. - 21 de feb. a las 23:59

Cumplida

▼

Descripción

Editar

Función para dar de alta coches teniendo en cuenta todos los atributos.

Adjuntos

Añadir

py

proyecto1.py

Añadido: hace una hora • [Comentario](#) • [Eliminar](#) • [Editar](#)

py

funcion1.py

Añadido: hace 2 horas • [Comentario](#) • [Eliminar](#) • [Editar](#)

Power-Ups

Añadir Power-Ups

Automatización

Completado

Añadir botón

Acciones

Mover

Función 1

Actividad

Mostrar detalles

→ Mover

Copiar

Crear plantilla

Archivar

Compartir

GB

Escriba un comentario...

NO

Nikolos Psihas Ortega

hace 4 minutos (editado)

Ambas funciones se encuentran adjuntas en un mismo archivo, en este caso [funcion1.py](#)

Responder

Añadir enlace como un adjunto

Eliminar

GB

Gabriel Cortazar Borja

hace 12 minutos

funcion1.py código antes de la mejora

Editar

Eliminar

GB

Gabriel Cortazar Borja

hace 14 minutos

proyecto1.py es el código ya mejorado

Editar

Eliminar

NO

Nikolos Psihas Ortega

hace 8 horas

Tuve dificultad al intentar ir agregando diccionarios al diccionario principal; la clave estaba en crear una forma de crear diferentes key names con esta línea de código: `clave_coche = f"coche_{len(coches) + 1}"` de ese modo, las claves de cada coche van a ir cambiando y no se sobre escriben.

Responder

Eliminar

Función 2

Función 2

en la lista [Hecho](#)

Miembros

EM GB NO RM +

Etiquetas

Función Sprint 1 +

Notificaciones

☒ Siguiendo

Fechas

☒ 13 de feb. - 21 de feb. a las 23:59 Cumplida

Descripción

Función para desplegar los coches.

Adjuntos

py

proyecto1.py ↗
Añadido: hace una hora · [Comentario](#) · [Eliminar](#) · [Editar](#)

py

funcion1.py ↗
Añadido: hace 2 horas · [Comentario](#) · [Eliminar](#) · [Editar](#)

Añadir

Añadir a la tarjeta

Miembros

Etiquetas

Checklist

Fechas

Adjunto

Portada

Campos personaliz...

Power-Ups

Añadir Power-Ups

Automatización

Completado

Añadir botón

Acciones

Mover

Actividad

Mostrar detalles

Acciones

GB

Escriba un comentario...

GB

Gabriel Cortazar Borja hace 14 minutos

funcion1.py código antes de la mejora

GB

Gabriel Cortazar Borja hace 14 minutos

proyecto1.py Es el código ya mejorado

EM

Emilio Espino Morales hace 2 horas

Después de revisar el código, se pretende mejorar esta función

```

1  coches = {}
2
3  def dar_de_alta_coche():
4      marca = input("Ingrese la marca del coche: ")
5      modelo = input("Ingrese el modelo del coche: ")
6      num_serie = input("Ingrese el número de serie del coche: ")
7      año = input("Ingrese el año del coche: ")
8      año = int(año)
9      fecha_ingreso = input("Ingrese la fecha de ingreso del coche en formato dd/mm/aa: ")
10     condicion = input("Ingrese la condición del coche (Excelente, Buena, Regular, Mala): ")
11     color = input("Ingrese el color del coche: ")
12     precio = input("Ingrese el precio del coche en pesos Mexicanos: ")
13     precio = int(precio)
14
15     coche = {
16         "Marca": marca,
17         "Modelo": modelo,
18         "NumSerie": num_serie,
19         "Año": año,
20         "FechaIngreso": fecha_ingreso,
21         "Condición": condicion,
22         "Color": color,
23         "Precio": precio
24     }
25
26     clave_coche = f"coche_{len(coches) + 1}"
27     coches[clave_coche] = coche
28     print("Coche agregado exitosamente.")
29
30 def mostrar_coches():
31     print("Los coches que tenemos actualmente en el inventario son: ")
32     print("")
33     for clave, coche in coches.items():
34         marca = coche.get("Marca")
35         modelo = coche.get("Modelo")
36         NumSerie = coche.get("NumSerie")
37         Año = coche.get("Año")
38         fecha_ingreso = coche.get("FechaIngreso")

```

```

39     condicion = coche.get("Condición")
40     color = coche.get("Color")
41     precio = coche.get("Precio")
42
43     print(clave)
44     print("")
45     print(f"Marca: {marca}")
46     print(f"Modelo: {modelo}")
47     print(f"Número de Serie: {NumSerie}")
48     print(f"Año: {Año}")
49     print(f"Fecha de Ingreso: {fecha_ingreso}")
50     print(f"Condición: {condicion}")
51     print(f"Color: {color}")
52     print(f"Precio: {precio}")
53     print("")
54
55     band = True
56
57     while band == True:
58         print("Menú ")
59         print("")
60         print("1. Agregar Coche")
61         print("2. Mostrar coches")
62         print("3. Salir")
63         print("")
64         print("Elija la opción deseada:")
65         opc = int(input())
66
67         if opc == 1:
68             dar_de_alta_coche()
69         elif opc == 2:
70             mostrar_coches()
71         elif opc == 3:
72             band = False
73         print(["Eso es todo, hasta luego "])

```

Código base

Código complementado

```
1  coches = {}
2
3  def dar_de_alta_coche():
4      marca = input("Ingrese la marca del coche: ")
5      modelo = input("Ingrese el modelo del coche: ")
6      num_serie = input("Ingrese el número de serie del coche: ")
7      año = input("Ingrese el año del coche: ")
8      año = int(año)
9      fecha_ingreso = input("Ingrese la fecha de ingreso del coche en formato dd/mm/aa: ")
10     condicion = input("Ingrese la condición del coche (Excelente, Buena, Regular, Mala): ")
11     color = input("Ingrese el color del coche: ")
12     precio = input("Ingrese el precio del coche en pesos Mexicanos: ")
13     precio = int(precio)
14
15     coche = {
16         "Marca": marca,
17         "Modelo": modelo,
18         "NumSerie": num_serie,
19         "Año": año,
20         "FechaIngreso": fecha_ingreso,
21         "Condición": condicion,
22         "Color": color,
23         "Precio": precio
24     }
25
26     clave_coche = f"coche_{len(coches) + 1}"
27     coches[clave_coche] = coche
28     print("Coche agregado exitosamente.")
```

```
30 def mostrar_coches():
31     print("Los coches que tenemos actualmente en el inventario son: ")
32     print("")
33     for clave, coche in coches.items():
34         marca = coche.get("Marca")
35         modelo = coche.get("Modelo")
36         NumSerie = coche.get("NumSerie")
37         Año = coche.get("Año")
38         fecha_ingreso = coche.get("FechaIngreso")
39         condicion = coche.get("Condición")
40         color = coche.get("Color")
41         precio = coche.get("Precio")
42
43         print(clave)
44         print("")
45         print(f"Marca: {marca}")
46         print(f"Modelo: {modelo}")
47         print(f"Número de Serie: {NumSerie}")
48         print(f"Año: {Año}")
49         print(f"Fecha de Ingreso: {fecha_ingreso}")
50         print(f"Condición: {condicion}")
51         print(f"Color: {color}")
52         print(f"Precio: {precio}")
53         print("")
```

```

55 band = True
56
57 while band == True:
58     print("Hola, bienvenido, porfavor seleccione 1 si es cliente o 2 si es personal de ventas de la concesionaria: ")
59     print("")
60     print("1. Cliente")
61     print("2. Personal de ventas de la concesionario")
62     print("3. Salir")
63     print("")
64     print("Elija la opción deseada:")
65     opc_c_p = int(input()) #opc que determina si va a ser cliente o personal de la concesionaria
66
67     if opc_c_p == 1:
68         band1=True
69         while band1 == True:
70             print("Hola Cliente, por favor seleccione la opción que desee ejecutar: ")
71             print("")
72             print("1. Comprar un coche")
73             print("2. Vender un coche")
74             print("3. Salir")
75             print("")
76             print("Elija la opción deseada:")
77             opc_c_v = int(input()) #opc que determina si va a ser cliente va a comprar o a vender
78             if opc_c_v == 1:
79                 if len(coches)>0:
80                     mostrar_coches()
81                     print("")
82                     print("Le gustaría comprar algún coche? (Por favor responda si o no) ")
83                     deci = str(input())
84                     deci = deci.lower()

```

```

85         if deci == "si":
86             print("El usuario si quiso comprar uno de los coches")#esto se va a eliminar cuando se continúe con esta parte del código
87             pass #eso se va a modificar más adelante en el código
88         elif deci == "no":
89             print("Es una pena que no le gustara ninguno, vuelva pronto para ver más opciones")
90         else:
91             print("No ingresó una respuesta válida, volviendo al menú ")
92         else:
93             print("Lo sentimos, no tenemos coches en existencia, vuelva al menú principal")
94     elif opc_c_p==2:
95         pass #Falta agregar aquí para que el usuario registre los datos del coche nuevo
96     elif opc_c_p==3:
97         band1 = False
98         print("Volviendo al menú principal")
99     elif opc_c_p == 2:
100         band2=True
101         while band2 == True:
102             print("Hola, usted ingresó al menú de trabajadores, por favor elija la tarea a realizar: ")
103             print("")
104             print("1. Dar de alta un coche")
105             print("2. Checar los coches en el inventario")
106             print("3. Salir")
107             print("")
108             print("Elija la opción deseada:")
109             opc_d_c = int(input()) #opc que determina si el trabajador va a Dar de alta un coche o si va a checar los coches en inventario
110             if opc_d_c == 1:
111                 dar_de_alta_coche()
112             elif opc_d_c==2:
113                 if len(coches)>0:
114                     mostrar_coches()

```

```

115         else:
116             print("No hay coches registrados en el inventario")
117         elif opc_d_c==3:
118             band2 = False
119             print("Volviendo al menú principal")
120     elif opc_c_p == 3:
121         band = False
122         print("Eso es todo, hasta luego ")
123

```

Gracias por su
atención!

