



Concesionaria

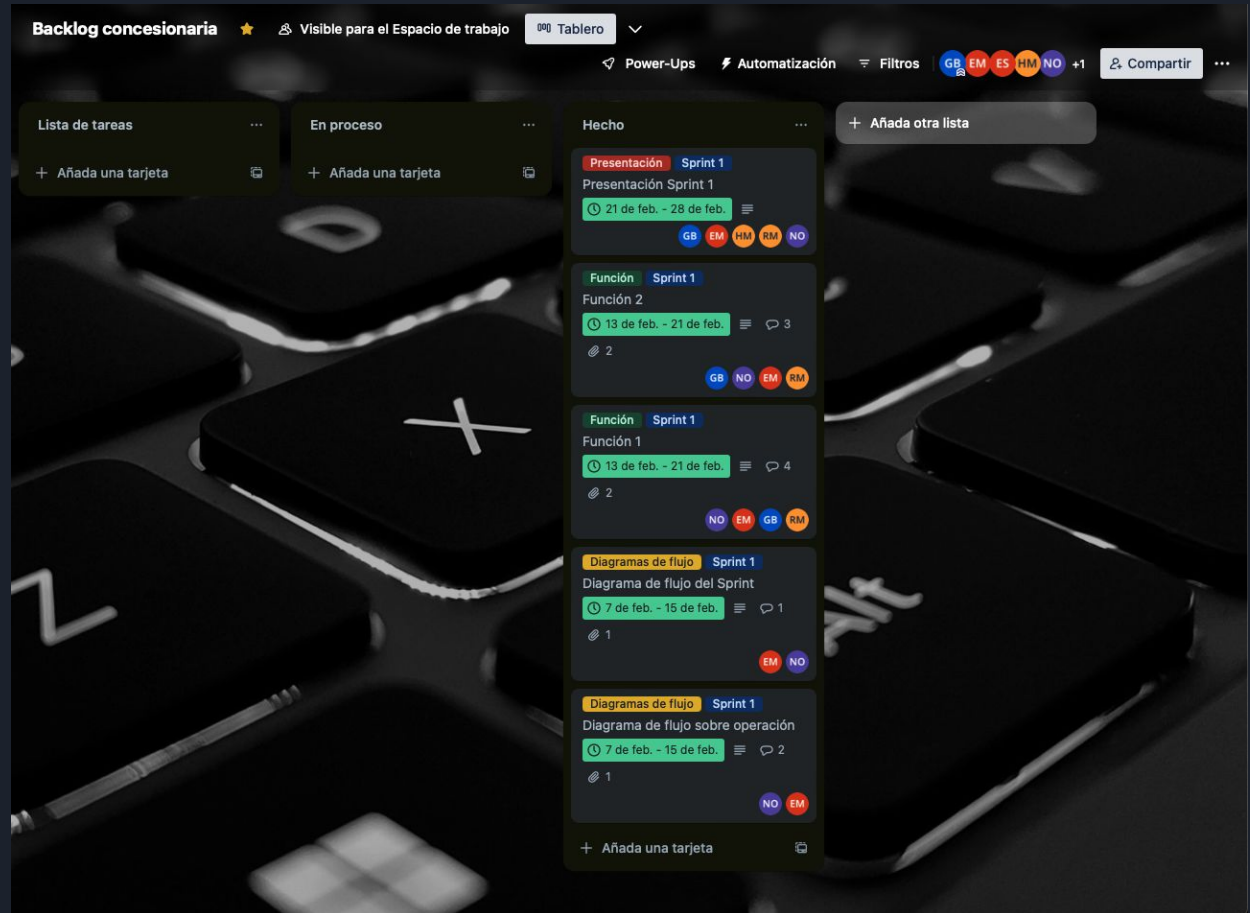
Cortázar Borja Gabriel
Espino Morales Emilio
Psihas Ortega Nikolos
Vazquez Moreno Rodrigo



Sprint 1

Sprint 1

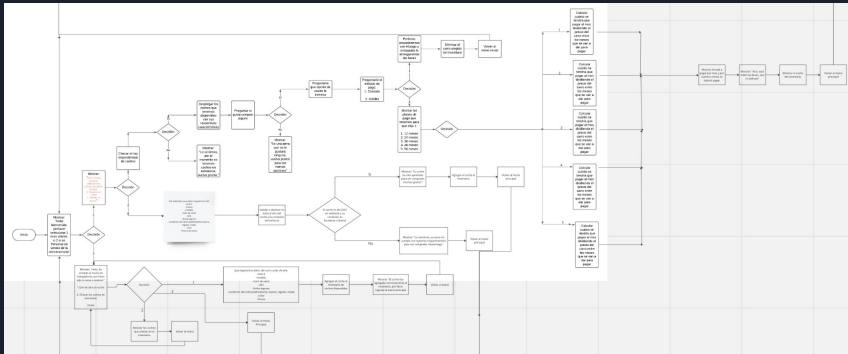
Trello



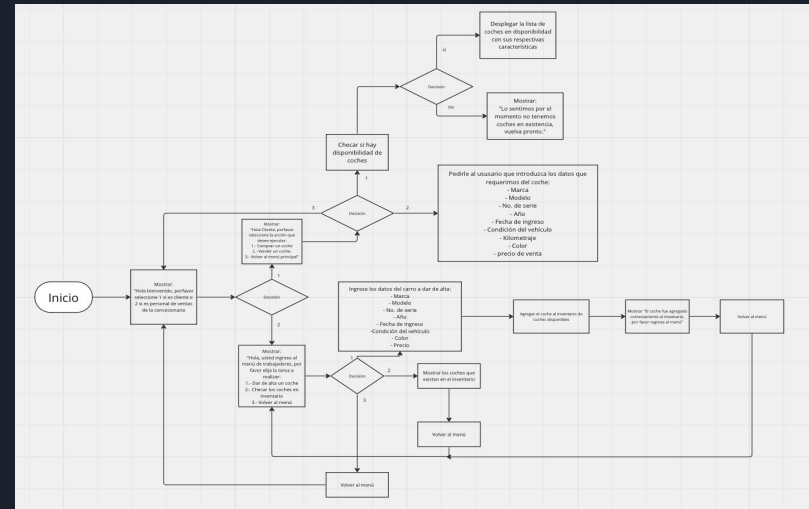
Sprint 1

Diagramas de flujo

General



Sprint 1



```

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("")
```



Sprint 2



Sprint 2

Trello:

- Pasar el código a orientada a objetos
- Crear archivos .txt (coches, trabajadores, etc)
- Investigación del cotizador
- Crear cotizador de autos
- Diagrama de base de datos

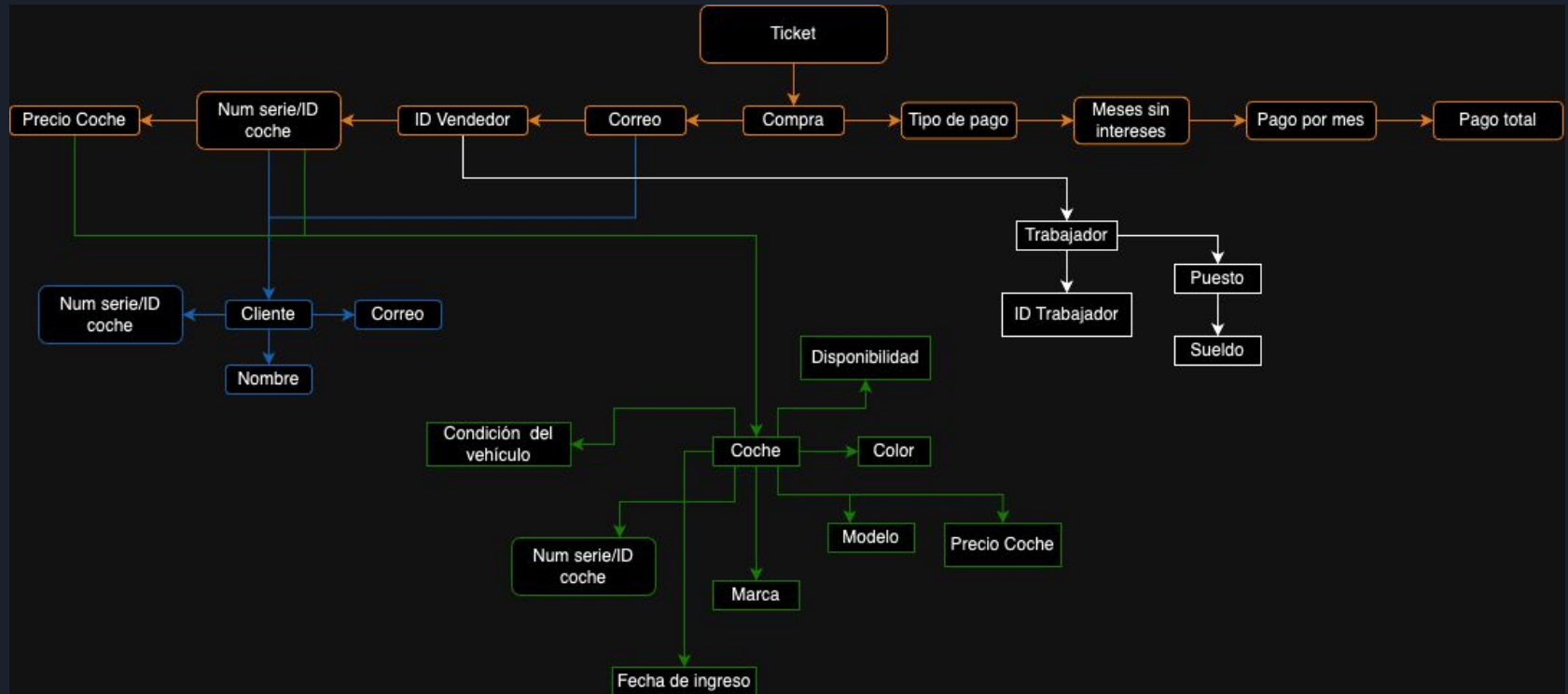
Archivos .txt

TRABAJADOR	ID TRABAJADOR	PUESTO	SUELDO
Hernesto C.	HE-3266	Vendedor	\$30,000
Bruno A.	BR-7683	Gerente	\$50,000
Juan P.	JU-9948	Vendedor	\$30,000
Pablo C.	PA-6770	Vendedor	\$30,000
Iñigo Z.	IÑ-1493	Vendedor	\$30,000

COCHE	DISPONIBILIDAD	NUM DE SERIE/ID COCHE	MARCA	MODELO	COLOR	PRECIO COCHE	FECHA DE INGRESO	CONDICIÓN DEL VEHÍCULO
Ford Mustang	SI	FO-4705	Ford	Mustang	Rojo	800,000 MXN	18/04/24	Nuevo
BMW Serie 3	SI	BM-1180	BMW	Serie 3	Negro	300,000 MXN	18/04/22	Seminuevo
Toyota Corolla	SI	TO-9984	Toyota	Corolla	Negro	250,000 MXN	11/12/21	Seminuevo
Volkswagen Golf	SI	VO-8043	Volkswagen	Golf	Blanco	200,000 MXN	16/08/22	Seminuevo
Tesla Model S	NO	TE-2912	Tesla	Model S	Blanco	2,000,000 MXN	15/02/24	Nuevo

Sprint 2

Base de datos





Sprint 3



Sprint 3

Trello