



PROYECTO 2

ENTREGA 1

DAVID CARO - 202222073

ALEJANDRO ABRIL - 202224328

GABRIEL MARTINEZ - 202214559



Interfaz de la aplicación:

La interfaz de la aplicación se va a realizar a partir de clases que representen diferentes paneles dentro de la interfaz, estas clases van a estar almacenadas en un nuevo paquete llamado interfaz, y dentro habrá una clase interfazDGARental que unirá todos los paneles dentro de la interfaz JFrame y tendrá el método main, adicionalmente las clases de los paneles deberán de estar conectadas a la lógica de la aplicación, es decir a las clases del paquete del modelo. A continuación se muestra el diseño planeado para la interfaz.

Login

Al correr la aplicación,
este es el primer panel
que se muestra

Esto es un boceto de
como se vería la
interfaz de nuestra
aplicación, es decir,
los detalles visuales
lo decidiremos a la
hora de experimentar
con las
funcionalidades de
JPanel.

Ingrese su nombre de usuario:

Ingrese su contraseña:

No tiene una cuenta? [Cree una ↗](#)

Panel Menú de usuario:

En caso de que un usuario se registre y entre, le saldrá este panel, a continuación se muestra el diseño de alquiler, pero el de la reserva es prácticamente igual

Opciones de la aplicación

Realizar Alquiler

Realizar Reserva

Salir

Al seleccionar Alquiler se le pregunta al cliente por todos sus datos, y los datos del alquiler

Ingrese sus datos personales

Ingrese su nombre completo:

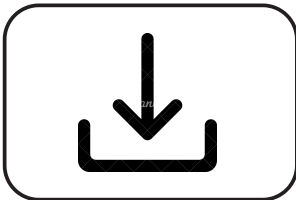
Ingrese su fecha de nacimiento:

Ingrese su nacionalidad:

Ingrese su numero telefónico:

Ingrese su correo electrónico:

Imagen de su documento de identidad:
(parte frontal)



Adjuntar archivo

Guardar

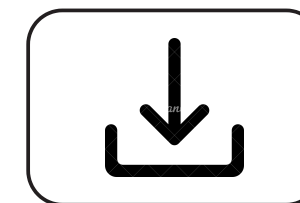
Ingrese los datos de su licencia:

Ingrese el numero de su licencia:

Ingrese la fecha de vencimiento de la licencia :

Ingrese el pais de expedicion de la licencia :

Imagen de su licencia:
(parte frontal)



Adjuntar archivo

Guardar

Ingrese los datos de su medio de pago

Ingrese su banco:

Ingrese su numero de tarjeta:

Ingrese su numero cvv:

Ingrese la fecha de vencimiento de su tarjeta:

Guardar

Quiere conductor Adicional?

Si

No

Conductor adicional

En caso de requerir conductores adicionales se redirigirá a las pantallas de datos personales y datos licencia para poder guardar dichos datos del conductor adicional.

Ingrese los datos del carro que desea:

Ingrese el carro que desea alquilar:

Quiere conductor Adicional?

Ingrese el nombre de la sede en la que desea recoger el vehículo:

Ingrese la cantidad de dias por los que quiere el vehiculo:

Ingrese el nombre de la sede en la que desea devolver el vehículo

Ingrese el numero del seguro que desea:

Guardar

Su alquiler se realizo con éxito!

La temporada actual es:
(Temporada Actual)

El precio total del alquiler es:
(Precio Alquiler)

Información del alquiler

Información del carro alquilado

Panel administrador

El administrador se encarga de cambiar los seguros, elegir temporada, agregar nuevo carro, agregar nueva sede, eliminar seguros y cuando termine de hacer los cambios puede salir de la aplicación

Opciones admin

Agregar seguro

Eliminar seguros

Elegir temporada

Agregar nueva sede

Agregar nuevo carro

Salir

Agregar seguro

Ingrese el nombre del seguro que desea añadir

Ingrese el precio del seguro que desea añadir

Guardar

Elegir temporada

ALTA

MEDIA

BAJA

Guardar

Agregar nueva sede

Ingrese el nombre de la sede

Ingrese la ubicacion de la sede

Ingrese los horarios de atencion de la sede

Guardar

Agregar nuevo carro

Ingrese la placa del carro

Ingrese la marca del carro

Ingrese el modelo del carro

Ingrese el color del carro

Ingrese el tipo de transmision del carro

Ingrese la capacidad de personas del carro

Ingrese la categoria del carro

Ingrese la sede donde se va a guardar el carro

Guardar carro

Funcionamiento agregar seguros y salir

Los botones eliminar seguros y salir no despliegan ningún panel, simplemente al elegir eliminar seguros se eliminan todos los seguros que se tienen guardados y al oprimir salir cierra el panel de admín.

Panel empleado

El panel empleado se encarga de mostrar la informacion de todas los sedes y tambien de devolver los carros rentados

Opciones empleado

Devolver carro

Mostrar sedes

Mostrar sedes

Info sedes

Info sedes

Info sedes

Devolver carro

Ingrese la placa del carro

Ingrese la marca del carro

Ingrese el modelo del carro

Ingrese el color del carro

Ingrese el tipo de transmision del carro

Ingrese la capacidad de personas del carro

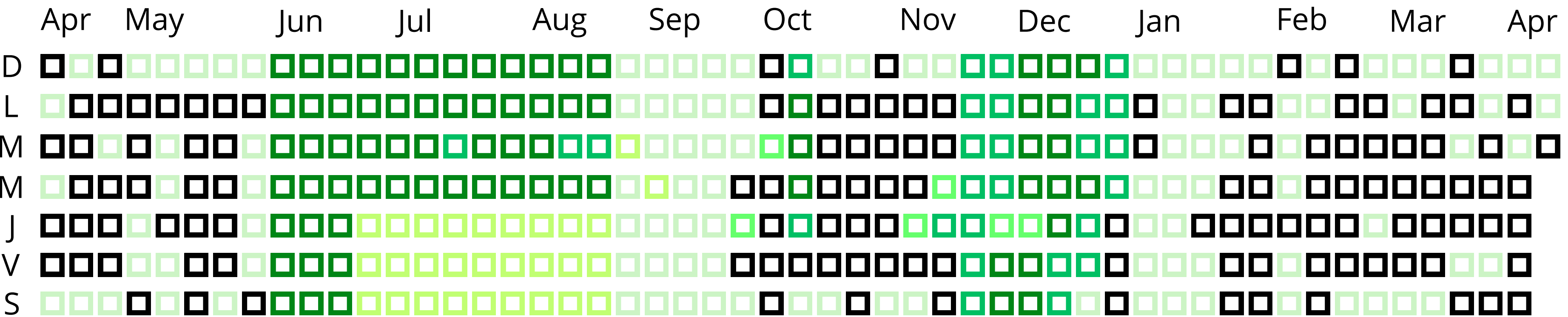
Ingrese la categoria del carro

Ingrese la sede donde se va a guardar el carro

Guardar carro

Visualización de alto nivel

Cantidad de vehículos disponibles en la compañía a lo largo del año



La idea es que la empresa maneje el inventario de los carros en las sedes teniendo en cuenta la temporada, debido a que junio, julio, agosto y diciembre son temporada alta, entonces se debe tener el inventario lo más lleno posible para esas fechas, mientras que para las otras temporadas el inventario puede fluctuar con normalidad debido a que hay menos demanda.

Menos  Mas