Tenho a necessidade de desenvolver um sistema de gestão de portaria, esse sistema deve ser web, responsivo onde a maior parte da utilização será em um celular Android, o banco de dados será armazenado em um servidor local em PostgreSQL 9.3, segue abaixo algumas das funcionalidades que o sistema deve ter:

* Registro de Entrada;
  + Data e Hora (Esse registro deve ser preenchido automaticamente com a data e hora no momento do registro)
  + Placa
  + Condutor
  + Passageiro
  + Liberação
  + Atividade
  + Observação
  + Foto da Placa
  + Foto do Condutor
  + Foto do Conteúdo
  + Foto do Documento

OBS: Nessa tela deve ter botão de incluir, alterar, excluir e consultar.

* Registro de Saída;
  + Data e Hora (Esse registro deve ser preenchido automaticamente com a data e hora no momento do registro)
  + Placa
  + Condutor
  + Passageiro
  + Liberação
  + Atividade
  + Observação
  + Foto da Placa
  + Foto do Condutor
  + Foto do Conteúdo
  + Foto do Documento

OBS: Nessa tela deve ter botão de incluir, alterar, excluir e consultar.

* Agendamento de Saída;
  + Data e Hora (Esse registro deve ser preenchido automaticamente com a data e hora no momento do registro)
  + Data e Hora da Previsão
  + Placa
  + Condutor
  + Atividade
  + Status (Deve ser lançado por padrão como Pendente)
  + Observação

OBS: Nessa tela deve ter botão de incluir, alterar, excluir e consultar.

* Cadastro de Usuário;
  + CPF
  + Nome
  + Usuário
  + Senha

OBS: Nessa tela deve ter botão de incluir, alterar, excluir e consultar.

* Tela de Login;
  + Usuário
  + Senha

Observações:

* O sistema não deve permitir que uma placa seja registrada a saída se não houve a primeiramente o registro de entrada, deve seguir uma linha de tempo, e também não deve permitir lançar duas ou mais saídas de uma única entrada.
* Na tela de agendamentos pendentes, deve ter um botão em cada agendamento onde assim que o usuário clicar no agendamento pendente, ele puxe as informações para gerar um registro de saída puxando as informações (placa, condutor, atividade e as outras informações o usuário deve preencher no ato) após o processo de saída seja concluído o status do agendamento mude para “realizado”.
* Após o registro de uma entrada, ter um botão para gerar a saída a partir desse lançamento, onde clicasse nesse botão e levasse todas as informações para fazer o registro de saída, mas deixando os campos em aberto para ser de fato concluído a saída.
* O nome do sistema será: SIGPORT - Sistema Integrado de Gestão de Portaria.
* O nome do banco de dados será: sigport\_db.