Tareas de modelo de negocios

Lógica de programación.

**Reportes estadísticos**

\*Realizar diferentes cálculos para sacar diferentes reportes. Filtros de estos reportes, de fecha A a fecha B, desde el alta del vehículo, en lo que va del año actual, en todas las distintas administraciones. TODOS ESTOS DATOS SE EXPORTAN A PDF CON EL MODULO QUE PASO EL PROFE.

Administración Vehículos

**Calendario de Service**

\*Buscar fecha de ultimo service y comparar con fecha actual para saber cuanto falta para que se cumpla un año, si se cumple no poder utilizar. Dar un aviso a partir de los 11 meses.

\*Chequear a cuantos KM se hizo el ultimo service, comparar con ese número + 10000km, si es igual o mayor que no se pueda utilizar. Si es entre 8000 y 9999 dar algún tipo de aviso.

**Reportes**

\*Km totales recorridos

\*Mantenimientos realizados (id, costo, detalle, mecánico que lo hizo)

\*Viajes (todo el extracto en la fecha solicitada)

\*Choferes (quienes lo condujeron en ese rango de filtro)

\*Costo por KM recorrido (km total recorrido en esa fecha, dividido costo de mantenimientos realizados)

\*Consumo de combustible (sumatoria por viajes en las diferentes fechas).

Administración Empleados

\*Que felicite con un span si es el cumpleaños del usuario (detalle si se puede al final)

\* Realizar módulo de programación con el código QR que muestre detalles del viaje.

**Reportes**

\*Vehículos manejados (buscar de cada viaje el campo vehículo, en el rango del filtro).

\*Ultimas ubicaciones (igual que vehicul0)

\*Desvíos realizados (suma de cada desvió de cada viaje, por el filtro seleccionado, o detalle de viaje = desvió, más un campo final de suma total)

\*Viajes realizados (traer todos los viajes con el id del empleado en el rango fechas).

Administración del sitio

\*Colocar un mapa para el panel de administrador o supervisor, según corresponda, con las ultimas ubicaciones de los choferes de la empresa.

\*También colocar en el mismo mapa, con otro filtro, ultima ubicación de los viajes en curso (detalle).

\*Verificar todas las vistas por sesiones, según el usuario que tengas, serán las vistas que puedas ver.

\*Bloquear acceso a carpetas root, y demás (en progreso).

Notas: Para el mejor funcionamiento del sitio, las conexiones a la BD deben estar orientado a objetos, y en lo posible la mayor cantidad de querys. Asi como el manejo de sesiones y login.