

TEST PARA PROGRAMADOR SR.

Descripción del requerimiento

Desarrollar un programa en consola en alguno de los siguientes lenguajes:

- PHP
- Node
- Go
- C#
- Java

Funcionalidad:

1. Llamados al API <https://vpic.nhtsa.dot.gov/api/>.
2. Almacenar la información en una base de datos (Definir el modelo).
3. Considerar control de usuarios y bitácoras de eventos.
4. Utilizar procedimientos almacenados y vistas.
5. Generar un reporte de Excel con los siguientes campos:
 - a. make
 - b. model year
 - c. vehicle type
6. Realizar filtros opcionales por cualquiera de los campos definidos y combinaciones entre ellos.
7. Enviar reporte por correo electrónico (PHPMailer, SES o cualquier otra librería que prefiera).
8. Guardar el reporte en AWS-S3.
9. Generar métricas de rendimiento.
10. Proponer una funcionalidad más.

El tiempo de entrega del proyecto es de 4 días.