



TALLER 1 ACTIVIDAD DE CONTEXTUALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS CASO DE ESTUDIO – REPASO – PHP - PDO

RECOMENDACIONES

Estimado aprendiz a continuación, se menciona el caso de estudio a trabajar a partir del cual deben:

- Elaborar el aplicativo funcional según los requerimientos del caso, en el lenguaje de programación PHP – PDO.

NUMERO DE INTEGRANTES POR GRUPO: 2 Personas.

CASO DE ESTUDIO

Se requiere un sistema de información para una Empresa de Transporte Público, por lo cual el sistema se debe implementar el framework Bootstrap, diseño responsive y cumplir con los siguientes requisitos:

1. Gestión de Personal

- a. El sistema debe permitir **Registrar, Consultar y Modificar** Conductores.
- b. El sistema debe permitir **Registrar, Renovar y Consultar Contratos** de los conductores.
- c. Los contratos deben tener Fecha de inicio y Terminación, los datos del conductor y el valor total del contrato.

2. Gestión de Buses

- a. El sistema debe permitir **Registrar y Modificar** Buses.
- b. Realizar **Asignación** de Bus a un único Conductor (Solo se puede asignar un Bus a un Conductor).
- c. Listado de Buses junto con el Conductor asignado.

3. Gestión Rutas

- a. El sistema debe permitir **Registrar y Modificar** Rutas.
- b. El sistema debe permitir **Asignar** más de un bus a una ruta en el mismo formulario.
- c. Generar listado de las rutas y conductor asignado de un bus en específico.

4. Implementar el uso de variables de sesión y manejo de encriptación de contraseñas en PHP. Aplicarlo en el formulario de inicio de sesión del proyecto.

5. Implementar validaciones de campos en los formularios de cada una de las gestiones desarrolladas en el Caso de Estudio.



Ing. Julian Ricardo Urrea Mantilla.

Tenga en cuenta que en la empresa cuenta con un Coordinador Administrativo encargado de realizar todas las funciones del sistema a realizar, un Coordinador de Rutas encargado de gestionar el proceso de asignación de rutas a Buses y Conductores y por último los conductores tendrán acceso a las consultas de sus rutas asignadas.