

	Evaluación Práctica	Página: 1 de 1
---	----------------------------	-----------------------

Indicaciones generales:

En el repositorio GIT asignado crear una carpeta (practica) en la cual se deben almacenar los archivos relacionados con este trabajo. Recuerde que la rama en la que se debe subir el trabajo es la rama main

ENUNCIADO:

La compañía de buses HIJ necesita administrar la organización de sus unidades, por lo que solicita que se desarrolle una aplicación que permita controlar el alquiler de buses.

Un **administrador** puede generar **reservas** para cada bus y asignarle la **disponibilidad** correspondiente, las cuales pueden ser aprobadas o no por la **secretaria**, quien se encarga de verificar los **horarios** y las reservas actuales. La secretaria puede visualizar la información del **cliente** que está solicitando la reserva, la cual en caso de ser rechazada permitirá adjuntar una **observación** que indique el motivo del rechazo (mantenimiento de los buses, percances de último momento, etc.). Finalmente, si se rechaza una reserva el bus quedará disponible para que el administrador pueda generar otra.

El cliente puede visualizar el tablero de reservas disponibles y los detalles de esta. Además, podrá solicitar una reserva, la cual desaparece del tablero para los demás clientes hasta que dicha solicitud sea aceptada o rechazada por la secretaria.

Un administrador puede registrar secretarias. Cada usuario del sistema debe auto registrarse con el rol correspondiente.

Deben estar claramente separadas las capas front end y back end para que la lógica pueda ser accedida desde cualquier front a posterior. Se debe usar únicamente PHP (Symfony o Laravel) o Angular-springboot.

Como complemento a la práctica es obligatorio la creación de:

1. Instructivo paso a paso para el despliegue de la solución: Se seguirá punto por punto lo indicado en este documento para levantar el proyecto y calificar
2. Comentarios en el código
3. Uso de los archivos README en el repositorio para instrucciones generales
4. Scripts de creación de la base deben estar en el repositorio, y su creación en el documento instructivo del punto 1

Puntuación:

- Instructivos, manuales, documentación, DER: 10 puntos
 - Aplicación: 70 puntos
 - Uso de recursos tales como bootstrap, frameworks, etc, 10 puntos
 - Documentación del código: 5 puntos
 - Video que evidencia el funcionamiento de la aplicación: 5 puntos
 - Solución dockerizada: debe tener el instructivo para desplegar la solución, 5 puntos
- Nota: como mínimo se debe tener la aplicación y los instructivos, si uno de estos ítems faltara se calificaría como 0 (cero) este proyecto.**
Adicionalmente se recalca que debe existir un instructivo claro y preciso para el despliegue del proyecto.

Tiempo de duración:

4,0 horas