

PROGRAMACION II - Trabajo Obligatorio

Se desea desarrollar un proyecto web de venta y alquiler de vehículos. El sistema debe administrar todo el negocio de venta y alquiler de distintos vehículos y tener las siguientes características:

1. Administración de usuarios:

- Administración de permisos de usuarios pudiendo seleccionar que funcionalidades del sistema puede tener cada usuario.
- Administración de Cliente, vamos a aceptar solo clientes uruguayos por lo que es necesario validar la cedula como correcta.
- El sistema tiene que manejar login de usuarios y registro y administración de Usuarios.

2. Administración de Vehículos:

- Administración (alta, baja, eliminación y listado) de vehículos, deben existir estos tipos de vehículos (motos, autos, camiones), para las motos se va a necesitar las cilindradas, para los autos el número de pasajeros y para los camiones las toneladas de carga. Además para los vehículos se debe tener estos atributos como mínimo (marca, modelo, año, kilómetros, color y matricula, precio venta, precio alquiler por día)
- Es obligatorio que los vehículos tengan imágenes (por lo menos 3 por vehículos).
- Venta de un vehículo, pantalla donde se pueda buscar y seleccionar un vehículo del inventario de vehículos para poder venderlo, seleccionar el cliente y realizar la venta con la demás información que crean necesaria
- Alquiler de un vehículo, pantalla donde se pueda buscar y seleccionar un vehículo del inventario de vehículos para poder alquilarlo (que ya no este alquilado), seleccionar el cliente, días de alquiler y realizar el alquiler con la demás información que crean necesaria, se debe mostrar al monto total del alquiler al momento de confirmarlo.
- Tener un listado de los vehículos vendidos
- Tener un listado de los vehículos en alquiler y poder ver si está atrasado en la devolución del vehículo, también una funcionalidad para marcar el vehículo alquilado como retornado a la empresa.

3. Listados necesarios

- Toda la información de los vehículos, clientes, usuarios, ventas y alquileres deben ser manejados en Listas en el sistema (ósea que no se va a usar base de datos).

Consideraciones:

- Se debe entregar el proyecto entero en un pendrive o algún dispositivo o subirlo al portal.
- En el entregable debe estar todo (sistema Web, código) y la documentación del sistema.
- Los puntos que se evalúan son:

| | |
|--------------------------|-----------|
| Diseño y Funcionabilidad | 15 puntos |
| Preguntas | 15 puntos |
| Documentación | 10 puntos |