

## Evaluación N° 1 - Desarrollo de aplicación en Django

### I. Descripción

El estudiante, de manera individual, deberá desarrollar una aplicación web del lado del servidor utilizando Django, siguiendo una temática relacionada con un Taller Mecánico.

1. La aplicación debe implementar los siguientes elementos:
  - Mecánico: nombre, contacto, especialidad.
  - Vehículo: patente (única), modelo, año, dueño.
  - Procedimiento: nombre, descripción, mecánico (FK), vehículo (FK).
2. El sistema debe permitir:
  - Crear, listar, modificar y eliminar cada entidad (CRUD).
  - Acceder a un Django Admin configurado para visualizar y gestionar los datos.

### II. Instrucciones

- a. Crear un proyecto en Django con una aplicación llamada taller.
- b. Definir los modelos solicitados (Mecánico, Vehículo, Procedimiento) con sus atributos y relaciones.
- c. Implementar las migraciones y configurar la base de datos (SQLite por defecto).
- d. Registrar los modelos en admin.py, usando list\_display, search\_fields y list\_filter.
- e. Implementar las vistas y plantillas necesarias para gestionar las tres entidades (CRUD).
- f. Probar el correcto funcionamiento de la aplicación creando datos de prueba.

### III. Entrega

1. Carpeta del proyecto Django (sin la carpeta venv/).
2. Archivo README.md con instrucciones para ejecutar la aplicación.
3. El plazo máximo de entrega será el día **Martes 26 agosto 20:40 vía plataforma**, deberá entregar un **archivo txt(ApellidoNombre.txt)** con el link del repositorio en git, debe agregar como colaborador a [carla.bravo11@inacapmail.cl](mailto:carla.bravo11@inacapmail.cl)

#### IV. Escala de apreciación (máximo 35 pts)

Criterio	Logrado (7 pts)	En proceso (5 pts)	No logrado (0-1 pts)
<b>1.1.1 Variables y operaciones</b>	Define correctamente variables y operaciones en los modelos y vistas según requerimientos.	Define parcialmente variables u operaciones; faltan atributos clave.	No define variables ni operaciones correctas.
<b>1.1.2 Estructuras y operadores</b>	Aplica estructuras de decisión y operadores en la lógica del proyecto (validaciones de año, patente única).	Aplica estructuras de forma incompleta o con errores menores.	No aplica estructuras ni operadores correctamente.
<b>1.1.3 Paquetes externos</b>	Utiliza correctamente paquetes de Django (migraciones, admin, vistas genéricas, etc.).	Utiliza parcialmente los paquetes, con configuraciones incompletas.	No utiliza paquetes externos o el uso es incorrecto.
<b>1.1.4 Aplicación en Django</b>	Implementa una aplicación sencilla en Django con CRUD completo y admin configurado.	Implementa parcialmente la aplicación (CRUD incompleto o admin sin personalización).	No implementa correctamente la aplicación o esta no funciona.
<b>Presentación y entrega</b>	Entrega README claro, archivos organizados.	Entrega incompleta con README incompleto.	Entrega desordenada o sin archivo README.

#### V. Escala de notas

Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota
0.0	1.0	10.0	2.4	20.0	3.9	30.0	5.9
1.0	1.1	11.0	2.6	21.0	4.0	31.0	6.1
2.0	1.3	12.0	2.7	22.0	4.2	32.0	6.4
3.0	1.4	13.0	2.9	23.0	4.4	33.0	6.6
4.0	1.6	14.0	3.0	24.0	4.6	34.0	6.8
5.0	1.7	15.0	3.1	25.0	4.9	35.0	7.0
6.0	1.9	16.0	3.3	26.0	5.1		
7.0	2.0	17.0	3.4	27.0	5.3		
8.0	2.1	18.0	3.6	28.0	5.5		
9.0	2.3	19.0	3.7	29.0	5.7		