

## RECUPERACIÓN DE GESTIÓN DE ENTIDADES CON DJANGO Y SQLITE EN LINUX FEDORA

### UNIDAD 2

#### TEMA:

- Gestión de entidades con django y sqlite dentro del sistema operativo Linux Fedora.

#### RESULTADO DEL APRENDIZAJE:

- Desarrollar aplicaciones capaces de consumir y permitir el acceso a la información.

#### INSTRUCCIONES:

- Desarrollar un proyecto nuevo con el framework django en el cual se implementará el crud de las entidades identificadas con base al número de ejercicio. El sistema debe tener una **plantilla profesional** relacionada con la temática del ejercicio para lo cual se recomienda descargar una de themewagon o algún otro repositorio equivalente, el proyecto debe ser versionado con GIT y almacenado en GitLab o Github efectuando al menos **30 commits**. En el caso de detectar uso excesivo de IA o copia no se revisará el trabajo.
- Se debe implementar el CRUD de cada entidad identificada.
- Analizar e incluir la subida **de fotografías y archivos PDF** en alguna de las entidades.
- El trabajo de recuperación será defendido en horario de tutorías mediante la implementación de nuevas funcionalidades.

#### RÚBRICA:

1. Defensa (70%)
2. Asistencia (10%)
3. Deber (20%)

#### EJERCICIOS:

1. **Destinos y Actividades**
  - Un destino turístico ofrece múltiples actividades.
  - CRUD: Registrar actividad, listar actividades por destino.

## 2. Guías y Tours

- Cada guía lidera varios tours.
- CRUD: Asignar guía a tour, ver tours por guía.

## 3. Turistas y Reservaciones

- Un turista realiza varias reservaciones.
- CRUD: Registrar reservación, ver historial del turista.

## 4. Hoteles y Habitaciones

- Un hotel ofrece muchas habitaciones.
- CRUD: Crear habitación, filtrar por disponibilidad y hotel.

## 5. Ciudades y Lugares Turísticos

- Cada ciudad tiene varios lugares de interés.
- CRUD: Agregar lugar, ver lugares por ciudad.

## 6. Paquetes Turísticos y Servicios

- Un paquete incluye varios servicios (comidas, transportes, entradas).
- CRUD: Agregar servicio al paquete, eliminar servicio.

## 7. Rutas y Paradas

- Una ruta turística incluye varias paradas.
- CRUD: Agregar parada, reorganizar paradas de la ruta.

## 8. Empresas Turísticas y Guías

- Una empresa turística emplea varios guías.
- CRUD: Registrar guía, ver guías por empresa.

## 9. Reservas Naturales y Especies

- Una reserva protege varias especies.
- CRUD: Registrar especie, listar por reserva.

## 10. Eventos Turísticos y Participantes

- Un evento (feria, festival) tiene varios participantes.
- CRUD: Registrar participante, listar por evento.

---

## 11. Equipos y Jugadores

- Un equipo tiene muchos jugadores.
- CRUD: Agregar jugador, listar jugadores por equipo.

## **12. Torneos y Partidos**

- Un torneo organiza varios partidos.
- CRUD: Agregar partido, consultar calendario del torneo.

## **13. Deportistas y Disciplinas**

- Un deportista puede practicar varias disciplinas.
- CRUD: Asignar disciplina, ver deportistas por disciplina.

## **14. Clubes y Entrenadores**

- Un club contrata varios entrenadores.
- CRUD: Registrar entrenador, ver por club.

## **15. Estadios y Eventos Deportivos**

- Un estadio alberga varios eventos deportivos.
- CRUD: Registrar evento, ver historial del estadio.

## **16. Jornadas y Resultados**

- Una jornada tiene varios resultados de partidos.
- CRUD: Crear resultado, consultar resultados por jornada.

## **17. Competencias y Inscripciones**

- Una competencia admite varias inscripciones.
- CRUD: Inscribir deportista, ver inscritos.

## **18. Ligas y Equipos**

- Una liga agrupa varios equipos.
- CRUD: Registrar equipo, ver equipos por liga.

## **19. Patrocinadores y Deportistas**

- Un patrocinador respalda a varios deportistas.
- CRUD: Asignar patrocinador, ver respaldos.

## **20. Campos Deportivos y Reservas**

- Un campo deportivo se reserva para partidos.
  - CRUD: Reservar, listar reservas por fecha o campo.
-

#### 21. Museos y Exposiciones

- Un museo alberga varias exposiciones.
- CRUD: Crear exposición, ver exposiciones actuales.

#### 22. Artistas y Obras

- Un artista tiene múltiples obras.
- CRUD: Registrar obra, ver obras por artista.

#### 23. Bibliotecas y Libros

- Una biblioteca tiene muchos libros.
- CRUD: Agregar libro, buscar por biblioteca.

#### 24. Festivales y Actividades

- Un festival incluye varias actividades culturales.
- CRUD: Agregar actividad, organizar agenda.

#### 25. Talleres y Participantes

- Un taller cultural tiene muchos asistentes.
- CRUD: Inscribir persona, ver inscritos.

#### 26. Conciertos y Músicos

- Un concierto presenta varios músicos o bandas.
- CRUD: Agregar músico, ver músicos por evento.

#### 27. Cines y Películas

- Un cine proyecta varias películas.
- CRUD: Registrar función, ver cartelera.

#### 28. Galerías de Arte y Obras

- Una galería expone muchas obras.
- CRUD: Subir obra, gestionar catálogo.

#### 29. Ferias y Expositores

- Una feria cultural reúne varios expositores.
- CRUD: Registrar expositor, asignar stand.

#### 30. Centros Culturales y Talleres

- Un centro cultural organiza múltiples talleres.
- CRUD: Crear taller, ver talleres por centro.



**31. Agencias de Viaje y Clientes**

- Una agencia atiende a múltiples clientes.
- CRUD: Registrar cliente, ver clientes de una agencia.

**32. Parques Nacionales y Senderos**

- Un parque tiene varios senderos turísticos.
- CRUD: Agregar sendero, ver senderos por parque.

**33. Cruceros y Paradas**

- Un crucero incluye varias paradas en su itinerario.
- CRUD: Añadir parada, modificar orden.

**34. Zonas Turísticas y Recomendaciones**

- Los usuarios dejan recomendaciones en zonas turísticas.
- CRUD: Crear recomendación, ver por zona.

**35. Oficinas de Turismo y Servicios Ofrecidos**

- Una oficina ofrece múltiples servicios (información, guías, mapas).
- CRUD: Agregar servicio, ver servicios por oficina.

**36. Tours Fotográficos y Participantes**

- Un tour fotográfico tiene varios participantes.
- CRUD: Registrar participante, ver lista por tour.

**37. Playas y Actividades Acuáticas**

- Cada playa tiene actividades como surf, kayak, etc.
- CRUD: Añadir actividad, consultar por playa.

**38. Volcanes y Expediciones**

- Un volcán tiene distintas expediciones programadas.
- CRUD: Crear expedición, listar expediciones.

**39. Lodges y Reseñas**

- Cada lodge puede recibir reseñas de turistas.
- CRUD: Registrar reseña, ver promedio por lodge.

**40. Monumentos y Visitas Guiadas**

- Un monumento puede tener muchas visitas guiadas.
- CRUD: Programar visita, consultar visitas anteriores.

