**Examen FINAL Teórico de Django**

**Instrucciones:**

Selecciona la opción correcta para cada pregunta. Solo una respuesta es válida.

**Preguntas:**

1. **¿Qué es Django?**  
   a) Un framework de frontend  
   b) Un framework de desarrollo web en Python  
   c) Un lenguaje de programación  
   d) Una base de datos
2. **¿Cuál es el archivo principal de configuración de un proyecto Django?**  
   a) urls.py  
   b) views.py  
   c) settings.py  
   d) manage.py
3. **¿Cómo se crea una nueva aplicación en Django?**  
   a) django-admin startproject  
   b) python manage.py startapp  
   c) python manage.py runserver  
   d) django-admin startapp
4. **¿Qué comando se utiliza para iniciar un servidor de desarrollo en Django?**  
   a) python manage.py createserver  
   b) django-admin startserver  
   c) python manage.py runserver  
   d) django-admin runserver
5. **¿Dónde se definen las rutas de una aplicación Django?**  
   a) models.py  
   b) views.py  
   c) urls.py  
   d) admin.py
6. **¿Cuál es la función principal de models.py en Django?**  
   a) Gestionar las vistas de la aplicación  
   b) Configurar las rutas  
   c) Definir la lógica de negocio  
   d) Definir la estructura de las tablas en la base de datos
7. **¿Qué comando se utiliza para aplicar las migraciones en Django?**  
   a) python manage.py create\_migrations  
   b) python manage.py apply\_migrations  
   c) python manage.py makemigrations  
   d) python manage.py migrate
8. **¿Qué archivo define la configuración de las aplicaciones instaladas?**  
   a) manage.py  
   b) settings.py  
   c) apps.py  
   d) urls.py
9. **¿Qué tipo de campo en Django se usa para almacenar texto largo?**  
   a) CharField  
   b) TextField  
   c) StringField  
   d) BigTextField
10. **¿Qué clave primaria utiliza Django por defecto en los modelos?**  
    a) UUIDField  
    b) AutoField  
    c) IntegerField  
    d) PrimaryKeyField
11. **¿Cuál es el propósito del archivo admin.py?**  
    a) Configurar los modelos para el panel de administración  
    b) Definir las rutas del proyecto  
    c) Configurar la base de datos  
    d) Crear superusuarios
12. **¿Qué comando crea un superusuario en Django?**  
    a) python manage.py createsuperuser  
    b) python manage.py startsuperuser  
    c) python manage.py makesuperuser  
    d) python manage.py superuser
13. **¿Qué módulo se utiliza para crear formularios en Django?**  
    a) django.forms  
    b) django.http  
    c) django.template  
    d) django.middleware
14. **¿Qué función en Django se utiliza para renderizar una plantilla?**  
    a) render\_to\_response  
    b) render  
    c) HttpResponse  
    d) TemplateResponse
15. **¿Qué archivo contiene las configuraciones de las URLs principales de un proyecto Django?**  
    a) settings.py  
    b) project.py  
    c) main.py  
    d) urls.py
16. **¿Qué es un QuerySet en Django?**  
    a) Una vista  
    b) Una consulta a la base de datos  
    c) Una tabla en la base de datos  
    d) Una función para migraciones
17. **¿Qué comando muestra las consultas SQL generadas por Django?**  
    a) python manage.py sqlmigrate  
    b) python manage.py sql  
    c) python manage.py migrate\_sql  
    d) python manage.py showsql
18. **¿Qué tipo de middleware se utiliza para gestionar sesiones en Django?**  
    a) SessionMiddleware  
    b) AuthMiddleware  
    c) SessionAuthMiddleware  
    d) CookiesMiddleware
19. **¿Qué se necesita para servir archivos estáticos en producción?**  
    a) Configurar settings.STATIC\_ROOT  
    b) Instalar django-static  
    c) Definir rutas en urls.py  
    d) Nada, Django lo hace automáticamente
20. **¿Cuál es la función del decorador @login\_required?**  
    a) Redirigir usuarios no autenticados a la página de inicio  
    b) Restringir el acceso a usuarios autenticados  
    c) Verificar permisos específicos  
    d) Registrar un usuario
21. **¿Qué comando inicializa una nueva base de datos en Django?**  
    a) python manage.py initdb  
    b) python manage.py migrate  
    c) python manage.py create\_db  
    d) python manage.py resetdb
22. **¿Cómo se accede al panel de administración predeterminado de Django?**  
    a) /dashboard/  
    b) /admin/  
    c) /panel/  
    d) /root/
23. **¿Qué motor de plantillas utiliza Django por defecto?**  
    a) Jinja2  
    b) Mako  
    c) Django Templates  
    d) Mustache
24. **¿Qué método de HttpRequest se utiliza para obtener datos de un formulario POST?**  
    a) request.GET  
    b) request.POST  
    c) request.FORM  
    d) request.DATA
25. **¿Qué propiedad define una relación uno a muchos en Django?**  
    a) OneToOneField  
    b) ForeignKey  
    c) ManyToManyField  
    d) CharField
26. **¿Qué función se utiliza para redirigir a otra URL?**  
    a) redirect()  
    b) reverse()  
    c) render()  
    d) forward()
27. **¿Cuál es la forma más eficiente de incluir JavaScript y CSS en plantillas?**  
    a) Insertarlos directamente en las vistas  
    b) Usar etiquetas <script> y <style>  
    c) Cargar archivos estáticos usando {% static %}  
    d) No se pueden incluir
28. **¿Qué módulo se usa para pruebas en Django?**  
    a) django.test  
    b) django.unittest  
    c) django.debug  
    d) django.testing
29. **¿Qué se define en el archivo apps.py de una aplicación?**  
    a) Las rutas de la aplicación  
    b) La configuración de la aplicación  
    c) Los modelos de la base de datos  
    d) Las plantillas HTML
30. **¿Qué comando se utiliza para eliminar una base de datos en Django?**  
    a) No existe un comando específico  
    b) python manage.py dropdb  
    c) python manage.py resetdb  
    d) python manage.py removedb

**BUENA SUERTE**…………………………………….