

Parte 1: Test (10%)

- 20 preguntas: 4 opciones, una sola verdadera. Material Disponible: Ninguno.

1. ¿Cuál es el propósito del archivo `models.py` en un proyecto Django?

- a) Definir las URLs de la aplicación.
- b) Definir la lógica de las vistas.
- c) Definir la estructura de la base de datos.
- d) Definir las plantillas HTML.

2. ¿Qué componente del patrón MVT se encarga de interactuar con la base de datos?

- a) Vista (View)
- b) Plantilla (Template)
- c) Modelo (Model)
- d) URLconf

3. ¿Cuál es la función principal de una vista (View) en Django?

- a) Definir la estructura de la base de datos.
- b) Procesar las solicitudes HTTP y generar respuestas.
- c) Definir las plantillas HTML.
- d) Definir las URLs de la aplicación.

4. ¿Qué etiqueta de plantilla se utiliza para mostrar el valor de una variable en Django?

- a) `{% variable %}`
- b) `{{ variable }}`
- c) `<variable>`
- d) `[variable]`

5. ¿Cuál es el propósito del archivo `urls.py` en un proyecto Django?

- a) Definir la estructura de la base de datos.
- b) Definir la lógica de las vistas.
- c) Mapear las URLs a las vistas correspondientes.
- d) Definir las plantillas HTML.

6. ¿Qué método se utiliza para recuperar todos los objetos de un modelo en Django?

- a) `objects.get()`
- b) `objects.filter()`
- c) `objects.all()`
- d) `objects.create()`

7. ¿Cuál es el propósito de los formularios en Django?

- a) Definir la estructura de la base de datos.
- b) Procesar las solicitudes HTTP y generar respuestas.
- c) Facilitar la creación de interfaces de usuario para la entrada de datos.
- d) Definir las URLs de la aplicación.

8. ¿Qué componente del patrón MVT se encarga de la presentación de la información al usuario?

- a) Vista (View)
- b) Plantilla (Template)
- c) Modelo (Model)
- d) URLconf

9. ¿Cuál es la función del archivo `settings.py` en un proyecto Django?

- a) Definir la estructura de la base de datos.
- b) Definir la lógica de las vistas.
- c) Configurar las opciones del proyecto Django.
- d) Definir las plantillas HTML.

10. ¿Qué es un ORM en Django?

- a) Un sistema de gestión de archivos.
- b) Un mapeador objeto-relacional que permite interactuar con la base de datos utilizando código Python.
- c) Un lenguaje de programación.
- d) Un protocolo de red.

11. ¿Cuál es la función del comando `python manage.py runserver`?

- a) Crear archivos de migración para los modelos.
- b) Aplicar las migraciones a la base de datos.
- c) Iniciar el servidor de desarrollo de Django.
- d) Crear un nuevo proyecto Django.

12. ¿Qué comando se utiliza para crear una nueva aplicación en un proyecto Django?

- a) `django-admin createapp`

- b) django startapp
- c) django newapp
- d) django make app

13. ¿Cuál es el propósito de los context processors en Django?

- a) Definir la estructura de la base de datos.
- b) Definir la lógica de las vistas.
- c) Agregar variables al contexto de todas las plantillas.
- d) Definir las plantillas HTML.

14. ¿Qué etiqueta de plantilla se utiliza para heredar de una plantilla base en Django?

- a) {% extends %}
- b) {% inherit %}
- c) {% include %}
- d) {% import %}

15. ¿Cuál es el propósito de los serializers en Django REST Framework?

- a) Definir la estructura de la base de datos.
- b) Definir la lógica de las vistas.
- c) Convertir objetos de modelo a formatos como JSON o XML.
- d) Definir las plantillas HTML.

16. ¿Qué método se utiliza para obtener los datos enviados en una petición POST en Django?

- a) request.GET
- b) request.POST
- c) request.data
- d) request.body

17. ¿Cuál es la función de los generic class-based views en Django?

- a) Definir la estructura de la base de datos.
- b) Definir la lógica de las vistas.
- c) Proporcionar vistas predefinidas para tareas comunes como listar o crear objetos.
- d) Definir las plantillas HTML.

18. ¿Qué es un middleware en Django?

- a) Un sistema de gestión de bases de datos.
- b) Un componente que se ejecuta antes o después de una vista para procesar la solicitud o la respuesta.
- c) Un lenguaje de programación.

d) Un framework de JavaScript.

19. ¿Qué es un template en Django?

- a) Una plantilla HTML que se utiliza para generar páginas web dinámicas.
- b) Un modelo de base de datos.
- c) Una función de Python.
- d) Un archivo de configuración.

20. ¿Qué comando se utiliza para crear una nueva aplicación en un proyecto Django?

- a) `python manage.py makemigrations`
- b) `python manage.py migrate`
- c) `python manage.py runserver`
- d) `python manage.py startapp`

Instrucciones Adicionales

- 30 minutos de duración
- Sólo se permite ver el pdf del enunciado.
- Sólo se entrega la tabla con las respuestas.
- Cualquier respuesta no legible no se tendrá en cuenta
- No existe penalización de respuestas incorrectas
- **Cualquier actitud no correspondiente al examen o no seguimiento de las indicaciones del profesor, así como el uso de material no permitido será motivo de calificación 0 del examen.**
- **El alumno/a acepta las condiciones nada más comenzar el examen**