

## PRUEBA SEGUNDO TRIMESTRE - DWES - DAPTE 1: 20 Minutos

PARTE 1: 30 Minutos

TIEMPO: 8.15 - 8.45 Lugar: AULA D22 Albéniz

### **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()



## PRUEBA SEGUNDO TRIMESTRE - DWES - DAPTE 1: 20 Minutos

PARTE 1: 30 Minutos

TIEMPO: 8.15 - 8.45 Lugar: AULA D22 Albéniz

#### 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?

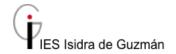
- a) Un sistema de gestión de archivos.
- b) Un mapeador objeto-relacional que permite interactuar con la base de datos utilizando código Python.
- c) Un lenguaje de programación.
- d) Un protocolo de red.

#### 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



# PRUEBA SEGUNDO TRIMESTRE - DWES PARTE 1: 30 Minutos

TIEMPO: 8.15 - 8.45 Lugar: AULA D22 Albéniz

- 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?

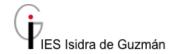
- a) request.GET
- b) request.POST
- c) request.data
- d) request.body

#### 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.



# PRUEBA SEGUNDO TRIMESTRE – DWES PARTE 1: 30 Minutos

TIEMPO: 8.15 - 8.45 Lugar: AULA D22 Albéniz

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