# MODELOS (models.py)

## Clase Universidad

- Campos:
- tipo\_solucionario
- nombre
- logo
- codigo\_modular
- institucion\_educativa
- departamento
- provincia
- distrito
- fecha\_creacion
- profesor\_creador
- pais
- carrera
- curso
- nivel
- Constantes:
- TIPO\_SOLUCIONARIO\_CHOICES
- CURSOS\_CHOICES
- PAISES\_CHOICES
- NIVEL\_CHOICES
- CARRERA\_CHOICES
- Métodos:
- get\_pais\_display()
- \_\_str\_\_()
- clean()
- save()

## Clase Examen

- Campos:
- universidad
- nombre
- fecha
- archivo
- miniatura
- codigo\_modular
- Métodos:
- \_\_str\_\_()
- clean()
- generar\_miniatura()
- save()

# FORMULARIOS (forms.py)

### UniversidadForm (dinámico)

- Usa todos los campos de Universidad , incluyendo:
- tipo\_solucionario, nombre, pais, logo, curso, carrera, nivel
- codigo\_modular, institucion\_educativa, departamento, provincia, distrito
- Campos opcionalmente requeridos según tipo
- Validaciones en clean() y clean\_logo()
- Sobrecarga del \_\_init\_\_ para usar datos del usuario autenticado

#### ExamenForm

- Campos: nombre, fecha, archivo
- Validaciones en clean\_archivo()

# VISTAS ( views/universidad\_views.py )

- add\_universidad(request)
- editar\_universidad(request, universidad\_id)
- eliminar\_universidad(request, universidad\_id)
- add\_examen(request, universidad\_id)
- editar\_examen(request, examen\_id)
- eliminar\_examen(request, examen\_id)
- vista\_repositorio(request)
- examenes\_ajax(request, universidad\_id)

# URLS ( urls.py )

- /repositorio/ → vista\_repositorio
- /repositorio/universidad/<int:universidad\_id>/examenes/ → examenes\_ajax
- /repositorio/add-universidad/ → add\_universidad
- /repositorio/universidad/<int:universidad\_id>/editar/ → editar universidad
- /repositorio/universidad/<int:universidad\_id>/eliminar/ → eliminar\_universidad
- /repositorio/universidad/<int:universidad\_id>/add-examen/ → add\_examen
- /repositorio/examen/<int:examen\_id>/editar/ → editar\_examen
- /repositorio/examen/<int:examen\_id>/eliminar/ → eliminar\_examen

# **ARCHIVOS ESTÁTICOS (JS / CSS)**

### JavaScript

- add\_universidad/add\_universidad\_main.js
- add\_universidad/add\_universidad\_form\_handlers.js
- add\_universidad/add\_universidad\_preview.js

```
• add_universidad/add_universidad_utils.js
```

#### CSS

• add\_universidad/add\_universidad.css

## **TEMPLATE PRINCIPAL (HTML)**

```
    add_universidad.html
    Formulario id="form-universidad"
    Campo select para tipo_solucionario
    div contenedores para cada campo con id como campo-nombre, campo-pais, etc.
    Modal id="modal-previa"
    Inputs como: name="nombre", name="pais", etc.
    Botones: btn-editar, btn-guardar, btn-agregar-otra
```

## **VARIABLES EN JS GLOBAL**

```
window.APP_CONFIG = {
    URLs: {
        repositorio: "...",
        add_universidad: "..."
    },
    CSRF_TOKEN: "..."
}
```