

Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida

DJANGO Reunión 27

Django: Admin - 2





Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar







Reunión 27 Reunión 28

Django: Admin - 2

- Modelos muchos a muchos
- Personalizando DjangoAdmin

Django: Autenticación - 1

- Autenticación vs Autorización
- Configuración autenticación
- Usuarios y Grupos
- Vistas y templates de autenticación





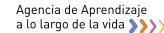
```
class Estudiante(Persona):
    legajo = models.CharFielu(max_length=100, verbose_name='Legajo')

def __str__(self):
    return f"{self.legajo} - {self.apellido}, {self.nombre}"
```

```
class Comision(models.Model):
   nombre = models.CharField(max_length=100, verbose_name='Nombre')
   ...
   estudiantes = models.ManyToManyField(Estudiante)
```

La clase en la que se decide poner la relación, será la encargada de cargar la misma desde el admin

En ejemplo pig, ver tema traducciones





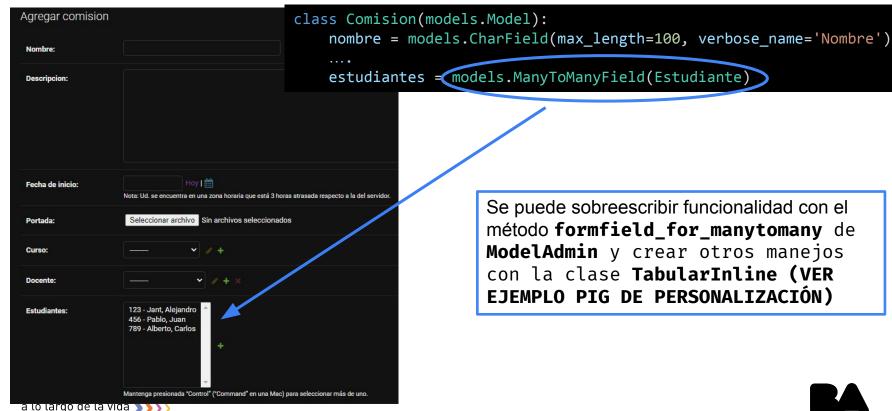


```
class Estudiante(Persona):
    legajo = models.CharField(max_length=100, verbose_name='Legajo')
    def __str__(self):
       return f"{self.legajo} - {self.apellido}, {self.nombre}"
```

Agregar estudi	ante	
Nombre:	D	
Apellido:		
Legajo:		







Se puede sobreescribir funcionalidad con el método **formfield for manytomany** de ModelAdmin y crear otros manejos con la clase TabularInline (VER EJEMPLO PIG DE PERSONALIZACIÓN)





```
class Comision(models.Model):
   nombre = models.CharField(max_length=100, verbose_name='Nombre')
   ...
   estudiantes = models.ManyToManyField(Estudiante, through='Inscripcion')
```

Nombre: Descripcion: Fecha de inicio: Nota: Ud. se encuentra en una zona horaria que está 3 horas atrasada respecto a la del servidor. Portada: Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados Curso: Docente:	Agregar comision	
Fecha de inicio: Nota: Ud. se encuentra en una zona horaria que está 3 horas atrasada respecto a la del servidor. Portada: Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados Curso:	Nombre:	
Nota: Ud. se encuentra en una zona horaria que está 3 horas atrasada respecto a la del servidor. Portada: Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados Curso:	Descripcion:	
Curso:	Fecha de inicio:	
	Portada:	Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados
Docente:	Curso:	+
Agencia de Aprendizaio		<u> </u>

a lo largo de la vida 🔊

Por defecto no aparece mas en comisión, se deben cargar las inscripciones una a una

Agregar inscripcio	n
Fecha de creación:	Hoy Mora: Ud. se encuentra en una zona ho
Estudiante:	> / +
Comision:	> / +
Estado:	Inscripto 🗸





Personalizando el sitio por defecto del DjangoAdmin

```
from django.contrib import admin
from .models import Estudiante, Docente, Curso, Comision, Inscripcion
from .forms import DocenteForm
class EstudianteAdmin(admin.ModelAdmin):
   list display = ('legajo', 'apellido', 'nombre')
   list editable = ('apellido', 'nombre')
   list display links = ('legajo',)
    search fields = ['apellido']
admin.site.register(Estudiante, EstudianteAdmin)
```

Sobrescribimos atributos del ModelAdmin





Personalizando el sitio por defecto del DjangoAdmin

```
@admin.register(Comision)
class ComisionAdmin(admin.ModelAdmin):
    list_display = ('nombre', 'fecha_inicio', )

    def formfield_for_manytomany(self, db_field, request, **kwargs):
        if db_field.name == "estudiantes":
            kwargs["queryset"] = Estudiante.objects.filter(legajo__startswith="2").order_by("apellido")
        return super().formfield_for_manytomany(db_field, request, **kwargs)
```

Sobrescribimos métodos del ModelAdmin





Personalizando nuestro DjangoAdmin

```
from django.contrib import admin
from cac.models import Estudiante, Docente, Curso, Comision, Inscripcion
class CacAdminSite admin.AdminSite):
    site header = "Administración de Codo a Codo"
    site_title = "Administración para super usuarios"
    index_title = "Administrador del Sitio"
    empty value display = "No hay nada"
                                                                             admin.py
class EstudianteAdmin(admin.ModelAdmin):
   list_display = ('legajo', 'apellido', 'nombre')
   list display_links = ('nombre', 'apellido', )
sitio admin = CacAdminSite(name='cacadmin')
sitio admin.register(Estudiante, EstudianteAdmin)
sitio admin.register(Docente)
sitio admin.register(Curso)
sitio_admin.register(Comision)
sitio admin.register(Inscripcion)
```





Personalizando nuestro DjangoAdmin

```
from django.urls import path
from django.urls.conf import include
from cac.admin import sitio_admin

urlpatterns = [
    path('cac_admin/', sitio_admin.urls),
    path('', include('cac.urls'))
]
```

```
INSTALLED_APPS = [
    #'django.contrib.admin', # Utiliza el autodiscover
    'django.contrib.admin.apps.SimpleAdminConfig', # No utiliza el autodiscover"
```

Utilizando esta configuración no aparecen apps que no agreguemos a mano al admin como auth







No te olvides de completar la asistencia y consultar dudas





Recordá:

- Revisar la Cartelera de Novedades.
- Hacer tus consultas en el Foro.

TODO EN EL AULA VIRTUAL