

PAGINACIÓN

- Propiedad **list_per_page** para controlar cuántos registros aparecen en cada página. De forma predeterminada, está configurado en 100.

```
class AdministrarModelo(admin.ModelAdmin):  
    readonly_fields = ('created', 'updated')  
    list_display = ('matricula', 'nombre', 'carrera', 'turno', 'created')  
    search_fields = ('matricula', 'nombre', 'carrera', 'turno')  
    date_hierarchy = 'created'  
    list_filter = ('carrera', 'turno')
```

```
list_per_page=2
```

admin.py

PAGINACIÓN

- Ingresa al módulo de alumnos desde el administrador.
- Observa que la tabla muestra el número de alumnos definidos en la propiedad `LIST_PER_PAGE` y se agrega una barra de paginación que nos permite movernos en nuestro caso de 2 en 2 por página.

◀ All dates June 2021 July 2021					
Action: <input type="text" value="-----"/> ▼ Go 0 of 2 selected					
<input type="checkbox"/>	MATRICULA	NOMBRE	CARRERA	TURNO	CREATED ▼
<input type="checkbox"/>	UTM7785TI	Monica	TI	Vespertino	July 15, 2021, 7:52 a.m.
<input type="checkbox"/>	UTM1234	Juan	TI	Matutino	July 15, 2021, 6:19 a.m.
1 2 4 Alumnos Show all					

VÍNCULOS PARA EDICIÓN

- La propiedad **get_list_display_link** permite definir los campos en la lista de registros que se vinculará a la vista de edición.

admin.py

```
class AdministrarModelo(admin.ModelAdmin):
    readonly_fields = ('created', 'updated')
    list_display = ('matricula', 'nombre', 'carrera', 'turno', 'created')
    search_fields = ('matricula', 'nombre', 'carrera', 'turno')
    date_hierarchy = 'created'
    list_filter = ('carrera', 'turno')

    list_per_page=2
    list_display_links=('matricula', 'nombre')
```

VÍNCULOS PARA EDICIÓN

- Ingresa al módulo de alumnos desde el administrador.
- Observa que los campos de matricula y nombre son vinculos para acceder a la edición de los registros.

<input type="checkbox"/>	MATRICULA	NOMBRE	CARRERA	TURNO	CREATED
<input type="checkbox"/>	UTM7785TI	Monica	TI	Vespertino	July 15, 2021, 7:52 a.m.
<input type="checkbox"/>	UTM1234	Juan	TI	Matutino	July 15, 2021, 6:19 a.m.

1 **2** 4 Alumnos [Show all](#)

EDICIÓN DESDE TABLA DE CONSULTA

- La propiedad **list_editable** se usa para permitir la edición de campos desde la tabla de consulta.

```
class AdministrarModelo(admin.ModelAdmin):  
    readonly_fields = ('created', 'updated')  
    list_display = ('matricula', 'nombre', 'carrera', 'turno', 'created')  
    search_fields = ('matricula', 'nombre', 'carrera', 'turno')  
    date_hierarchy = 'created'  
    list_filter = ('carrera', 'turno')  
  
    list_per_page=2  
    list_display_links=('matricula', 'nombre')  
    list_editable= ('turno',)
```

admin.py

EDICIÓN DESDE TABLA DE CONSULTA

- Ingresa al módulo de alumnos desde el administrador.
- Observa que podemos modificar le turno directamente desde la tabla.

<input type="checkbox"/>	MATRICULA	NOMBRE	CARRERA	TURNO	CREATED
<input type="checkbox"/>	UTM7785TI	Monica	TI	<input type="text" value="Vespertino"/>	July 15, 2021, 7:52 a.m.
<input type="checkbox"/>	UTM1234	Juan	TI	<input type="text" value="Matutino"/>	July 15, 2021, 6:19 a.m.

1 2 4 Alumnos [Show all](#)

Save

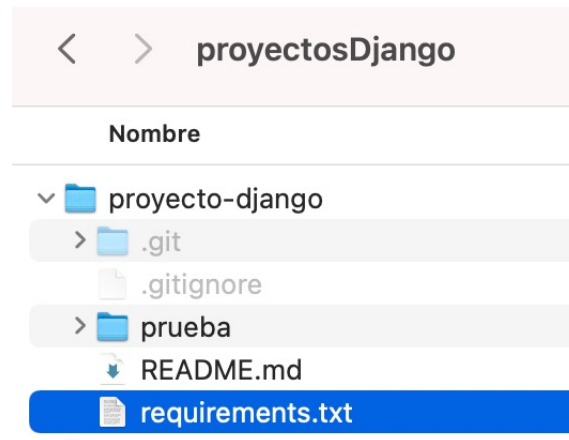
DESPLIEGUE – CONFIGURACIÓN DE PAQUETES

- Configurando paquetes en nuestro entornos virtual:
 - Realiza un **pip list** en tu terminal de tu proyecto prueba para verificar los paquetes y versiones que necesitamos para nuestro proyecto:

```
elena@MacBook-Pro-de-Elena prueba % pip list
Package          Version
-----
asgiref          3.3.4
→ Django         3.2.4
→ django-ckeditor 6.1.0
→ django-js-asset 1.2.2
→ Pillow         8.2.0
pip              21.1.2
→ PyMySQL        1.0.2
pytz             2021.1
setuptools       56.0.0
sqlparse         0.4.1
```

DESPLIEGUE - CONFIGURACIÓN DE PAQUETES

- En la carpeta de nuestro repositorio local, agrega un archivo **requirements.txt**



DESPLIEGUE - CONFIGURACIÓN DE PAQUETES

- Registraremos en el archivo **requirements.txt** los paquetes requeridos acorde a las versiones de su proyecto que consultaron anteriormente.
- En mi caso:

```
elena@MacBook-Pro-de-Elena prueba % pip list
Package            Version
-----
asgiref            3.3.4
Django             3.2.4
django-ckeditor    6.1.0
django-js-asset    1.2.2
Pillow             8.2.0
pip                21.1.2
PyMySQL            1.0.2
pytz               2021.1
setuptools         56.0.0
sqlparse           0.4.1
```

≡ requirements.txt M X

≡ requirements.txt

```
1 Pillow==8.2.0
2 django==3.2.4
3 django-ckeditor==6.1.0
4 pymysql==1.0.2
```

ANTES DE CONTINUAR, ACTUALIZA TU
REPOSITORIO DE GITHUB, TODOS LOS
CAMBIOS Y FUNCIONES DEBEN ESTAR
CARGADOS.