

ADMINISTRACIÓN Y EXPLORACIÓN DEL DOMINIO EN DJANGO ADMIN

¿Qué construimos? Panel /admin/ personalizado para Client, ProductType, Product, Sale y ProductSale, agregando fieldsets, autocompletado, list_editable y aislando las ventas en modo inmutable.

CLIENTES (ClientAdmin)

- **list_display:** name, email, phone, address, status, created_at
- **list_editable:** status
- **search_fields:** name, email, phone, address
- **fieldsets:** Información, Estado, Auditoría

CATÁLOGO (ProductAdmin)

- **list_display:** name, product_type, price, stock, status
- **list_editable:** price, stock, status
- **autocomplete_fields:** product_type
- **get_queryset:** select_related('product_type')

VENTAS (SaleAdmin)

- **inlines:** ProductSaleInline (readonly)
- **has_add_permission:** False
- **has_delete_permission:** False
- **date_hierarchy:** sale_date

COMPUERTA DE CALIDAD Y CRITERIOS GATE (ISS-13)

Criterio	Verificación Pedagógica	Evidencia	Estado
AC-13-01	5 tablas registradas con list_display, list_filter y search_fields	revisión admin.py	PASS
AC-13-02	Formulario Client agrupa campos sin pedir contraseña	client/admin.py	PASS
AC-13-03	Producto lista price y stock, no marca ni quantity	product/admin.py	PASS
AC-13-04	Sale no se crea ni borra en admin; inline no crea líneas	sale/admin.py	PASS
AC-13-05	python manage.py check sin observaciones de autocompletado	EVI-13-01 PASS	PASS