

Publicación de Productos Disponibles mediante GenericAPIView

1. ¿Qué Construimos?

Publicación del endpoint especializado **GET /api/products/available/**. A diferencia de las vistas CRUD (ModelViewSet), esta vista responde exclusivamente a consultas de lectura filtradas para el flujo comercial, enmascarando productos agotados e inactivos.

2. Justificación de ListAPIView

- **GenericAPIView + ListModelMixin**: Proporciona serialización y respuestas paginadas de forma limpia.
- **Sin Mutaciones**: No requiere deshabilitar POST, PUT o DELETE como en un ModelViewSet.
- **Menos Código Manual**: Elimina el boilerplate manual de un APIView tradicional.

Regla de Filtro de Disponibilidad

- El método `get_queryset()` aplica de forma estricta:
1. **status = RecordStatus.ACTIVE** (Producto activo)
 2. **stock > 0** (Existencias en inventario)
 3. **product_type__status = RecordStatus.ACTIVE** (Categoría habilitada)

3. Precedencia de Rutas en URLs

La ruta literal **products/available/** se declara en `urlpatterns` antes de incorporar `router.urls` para asegurar precedencia determinista en el despachador de URLs de Django.

4. Verificación & Tabla GATE

Criterio	Verificación HTTP / Test	Evidencia	Resultado
AC-10-01	GET /api/products/available/ Filtrar stock > 0 y activos	EVI-10-01 (ProductApiTests)	PASS
AC-10-02	Stock = 0 oculta item sin eliminar registro BD	EVI-10-01 (ProductApiTests)	PASS

5. Diagrama de Flujo HTTP

GET /api/products/available/ → `AvailableProductListAPIView` → `get_queryset()` [`status='active' & stock > 0 & type_status='active'`] → `ProductSerializer` → **200 OK JSON camelCase**