

JSON de Regiones y Comunas de Chile

```
clickhouse_project > regiones.json > ...
1  [
2    {
3      "model": "static_pages.region",
4      "pk": 1,
5      "fields": {
6        "nombre": "Arica y Parinacota"
7      }
8    },
9    {
10     "model": "static_pages.region",
11     "pk": 2,
12     "fields": {
13       "nombre": "Tarapacá"
14     }
15   },
16   {
17     "model": "static_pages.region",
18     "pk": 3,
19     "fields": {
20       "nombre": "Antofagasta"
21     }
22   },
23   {
24     "model": "static_pages.region",
25     "pk": 4,
26     "fields": {
27       "nombre": "Atacama"
28     }
29   },
30   {
31     "model": "static_pages.region",
32     "pk": 5,
33     "fields": {
34       "nombre": "Coquimbo"
35     }
36   }
37 ]
```

```
clickhouse_project > comunas.json > {} 356 > {} fields
1  [
2    {
3      "model": "static_pages.comuna",
4      "pk": 1,
5      "fields": {
6        "nombre": "Arica",
7        "region": 1
8      }
9    },
10   {
11     "model": "static_pages.comuna",
12     "pk": 2,
13     "fields": {
14       "nombre": "Putre",
15       "region": 1
16     }
17   },
18   {
19     "model": "static_pages.comuna",
20     "pk": 3,
21     "fields": {
22       "nombre": "Camarones",
23       "region": 1
24     }
25   },
26   {
27     "model": "static_pages.comuna",
28     "pk": 4,
29     "fields": {
30       "nombre": "Iquique",
31       "region": 2
32     }
33   },
34   ...
35 ]
```

JSON de Usuarios

```
clickhouse_project > usuarios.json > {} 19 > {} fields
1  [
2    {
3      "model": "static_pages.usuario",
4      "pk": 1,
5      "fields": {
6        "id": 1,
7        "nombres": "Juan",
8        "apellidos": "Perez",
9        "rut": "123456789",
10       "direccion": "Calle 123",
11       "telefono": "+123456789",
12       "correo": "juan@example.com",
13       "tipo_usuario": "arrendatario"
14     }
15   },
16   {
17     "model": "static_pages.usuario",
18     "pk": 2,
19     "fields": {
20       "id": 2,
21       "nombres": "María",
22       "apellidos": "Gutiérrez",
23       "rut": "987654321",
24       "direccion": "Avenida Principal",
25       "telefono": "+987654321",
26       "correo": "maria@example.com",
27       "tipo_usuario": "arrendador"
28     }
29   },
30 ]
```

JSON de Propiedades

```
clickhouse_project > propiedades.json > {} 19 > {} fields
1  [
2    {
3      "model": "static_pages.propiedad",
4      "pk": 1,
5      "fields": {
6        "nombre": "Casa en el Bosque",
7        "descripcion": "Hermosa casa rodeada de naturaleza.",
8        "m2_construidos": 200,
9        "m2_totales": 500,
10       "estacionamientos": 2,
11       "habitaciones": 4,
12       "banos": 3,
13       "direccion": "Calle del Bosque 123",
14       "comuna": "Santiago",
15       "tipo_inmueble": "Casa",
16       "precio_arriendo": "1500.00",
17       "propietario": 1
18     }
19   },
20   {
21     "model": "static_pages.propiedad",
22     "pk": 2,
23     "fields": {
24       "nombre": "Departamento Centro",
25       "descripcion": "Moderno departamento en el corazón de la ciudad.",
26       "m2_construidos": 120,
27       "m2_totales": 150,
28       "estacionamientos": 1,
29       "habitaciones": 2,
30       "banos": 1,
31       "direccion": "Avenida Principal 456",
32       "comuna": "Santiago",
33       "tipo_inmueble": "Departamento",
34       "precio_arriendo": "1200.00",
35       "propietario": 2
36     }
37   },
38 ]
```

Exportar Datos en TXT

```
clickhouse_project > consultar_propiedades.py
1  import os
2  import django
3  from django.conf import settings
4
5  os.environ.setdefault("DJANGO_SETTINGS_MODULE", "clickhouse_project.settings")
6  django.setup()
7
8  from static_pages.models import Propiedad
9
10 def consultar_propiedades():
11     with open("propiedades_por_comuna.txt", "w") as archivo:
12         comunas = Propiedad.objects.values_list('comuna', flat=True).distinct()
13         for comuna in comunas:
14             archivo.write(f"Comuna: {comuna}\n")
15             archivo.write("=" * 50 + "\n")
16
17             propiedades = Propiedad.objects.filter(comuna=comuna)
18             for propiedad in propiedades:
19                 archivo.write(f"Nombre: {propiedad.nombre}\n")
20                 archivo.write(f"Descripción: {propiedad.descripcion}\n")
21                 archivo.write("\n")
22             archivo.write("\n")
23
24 if __name__ == "__main__":
25     consultar_propiedades()
26
```

```
clickhouse_project > propiedades_por_comuna.txt
1  Comuna: Chillán
2  =====
3  Nombre: Campo Sereno
4  Descripción: Tranquila propiedad en el campo.
5
6
7  Comuna: Valparaíso
8  =====
9  Nombre: Casa Familiar
10 Descripción: Amplia casa ideal para familias.
11
12 Nombre: Loft Bohemio
13 Descripción: Loft con estilo bohemio en el corazón de la ciudad.
14
15
16 Comuna: Pucón
17 =====
18 Nombre: Casa de Montaña
19 Descripción: Casa acogedora en las montañas.
20
21
22 Comuna: Viña del Mar
23 =====
24 Nombre: Casa de Playa
25 Descripción: Acogedora casa frente al mar.
26
27
28 Comuna: Temuco
29 =====
30 Nombre: Casa del Bosque
31 Descripción: Encantadora casa rodeada de árboles.
32
```