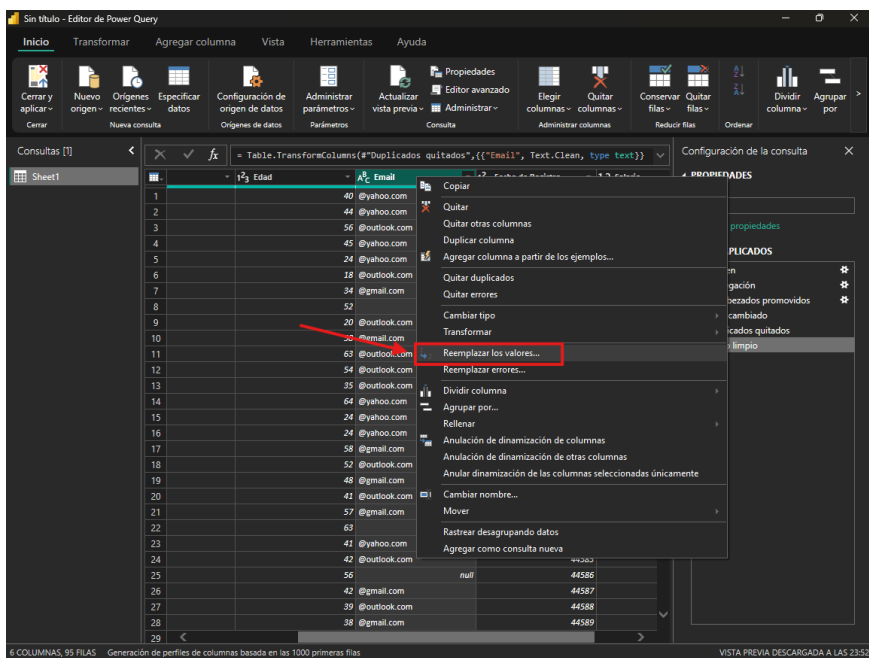
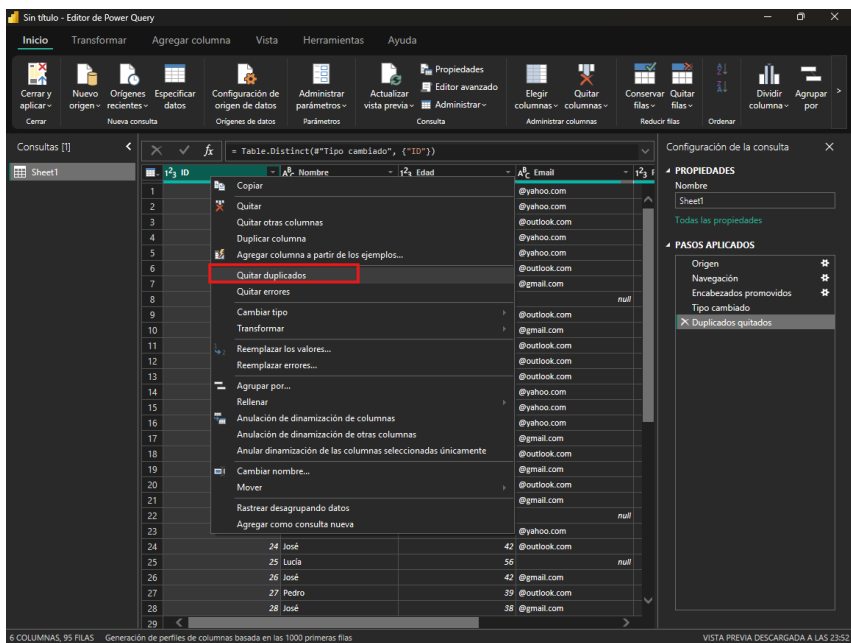


LABORATORIO 15

PARTE 1

PRIMERA



Sin título - Editor de Power Query

Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar ~ Nuevo origen ~ Orígenes recientes ~ Especificar datos ~ Configuración de origen de datos ~ Administrar parámetros ~ Actualizar vista previa ~ Editor avanzado ~ Administrar ~ Elegir columnas ~ Quitar columnas ~ Conservar filas ~ Quitar filas ~ Reducir filas ~ Ordenar ~ Dividir columna ~ Agrupar por ~

Consultas [1] Sheet1

= Table.TransformColumns(#"Duplicados quitados",{{"Email", Text.Clean, type text}})

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre Sheet1

Ver las propiedades

SOS APLICADOS

Origen ~ Navegación ~ Encabezados promovidos ~ Tipo cambiado ~ Duplicados quitados ~ Texto limpio

Reemplazar los valores

Reemplace un valor con otro de las columnas seleccionadas.

Valor que buscar null

Reemplazar con sin informacion

Opciones avanzadas

Aceptar Cancelar

Columnas: ID, Edad, Email, Fecha de Registro, Salario

1 40 @yahoo.com 44562

2 44 @yahoo.com 44563

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093

1094

1095

1096

1097

1098

1099

1100

1101

1102

1103

1104

1105

1106

1107

1108

1109

1110

1111

1112

1113

1114

1115

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1182

1183

1184

1185

1186

1187

1188

1189

1190

1191

1192

1193

1194

1195

1196

1197

1198

1199

1200

1201

1202

1203

1204

1205

1206

1207

1208

1209

1210

1211

1212

1213

1214

1215

1216

1217

1218

1219

1220

1221

1222

1223

1224

1225

1226

1227

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237

1238

1239

1240

1241

1242

1243

1244

1245

1246

1247

1248

1249

1250

1251

1252

1253

1254

1255

1256

1257

1258

1259

1260

1261

1262

1263

1264

1265

1266

1267

1268

1269

1270

1271

1272

1273

1274

1275

1276

1277

1278

1279

1280

1281

1282

1283

1284

1285

1286

1287

1288

1289

1290

1291

1292

1293

1294

1295

1296

1297

1298

1299

1300

1301

1302

1303

1304

1305

1306

1307

1308

1309

1310

1311

1312

1313

1314

1315

1316

1317

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1326

1327

1328

1329

1330

1331

1332

1333

1334

1335

1336

1337

1338

1339

1340

1341

1342

1343

1344

1345

1346

1347

1348

1349

1350

1351

1352

1353

1354

1355

1356

1357

1358

1359

1360

1361

1362

1363

1364

1365

1366

1367

1368

1369

1370

1371

1372

1373

1374

1375

1376

1377

1378

1379

1380

1381

1382

1383

1384

1385

1386

1387

1388

1389

1390

1391

1392

1393

1394

1395

1396

1397

1398

1399

1400

1401

1402

1403

1404

1405

1406

1407

1408

1409

1410

1411

1412

1413

1414

1415

1416

1417

1418

1419

1420

1421

1422

1423

1424

1425

1426

1427

1428

1429

1430

1431

1432

1433

1434

1435

1436

1437

1438

1439

1440

1441

1442

1443

1444

1445

1446

1447

1448

1449

1450

1451

1452

1453

1454

1455

1456

1457

1458

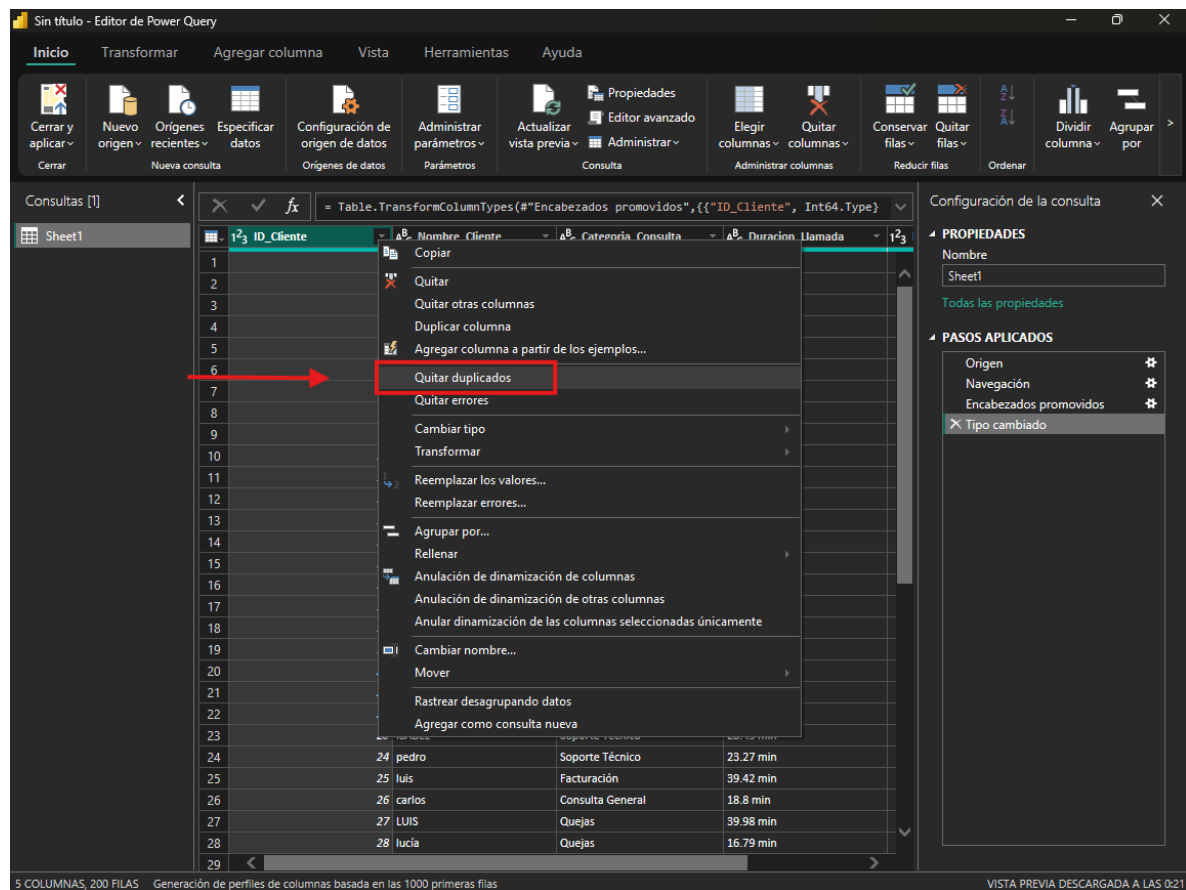
1459

CONCLUSION: Transformaste datos crudos en una tabla ordenada, limpia y legible. Eliminaste duplicados, filtraste información irrelevante, y aplicaste formato uniforme a los nombres. Ahora tienes una base de datos lista para análisis serios, visualizaciones claras y decisiones inteligentes.

Lo que lograste en Power Query no es solo una serie de pasos: es **el puente entre el desorden y el conocimiento**. Es transformar datos vacíos en información poderosa. Ahora tus datos están preparados para mostrar tendencias, patrones y verdades que antes estaban escondidas.

Esta es la **base sólida sobre la que se construyen los reportes confiables y las decisiones estratégicas**.

SEGUNDA



Sin título - Editor de Power Query

Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar ~ Nuevo origen ~ Orígenes recientes ~ Especificar datos ~ Configuración de origen de datos ~ Administrar parámetros ~ Actualizar vista previa ~ Propiedades ~ Editor avanzado ~ Administrar ~ Elegir columnas ~ Quitar columnas ~ Conservar filas ~ Quitar filas ~ Ordenar ~ Dividir columna ~ Agrupar por

Consultas [1] Sheet1

fx = Table.Distinct(#"Tipo cambiado", {"ID_Cliente"})

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre: Sheet1

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

Origen ~ Navegación ~ Encabezados promovidos ~ Tipo cambiado

minúsculas ~ MAYÚSCULAS ~ Poner En Mayúsculas Cada Palabra ~ Recortar ~ Limpiar ~ Longitud ~ JSON ~ XML

ID_Cliente	Nombre_Cliente	Categoría	Duración_Hablar
1	luis		
2	JOSÉ	Soporte Técnico	
3	CARLOS	Facturación	
4	José	Facturación	
5	pedro	Facturación	
6	maría		
7	pedro	Soporte Técnico	
8	LUIS	Consulta General	
9	LUCÍA	Soporte Técnico	
10	ana	Consulta General	
11	maría	Quejas	
12	JOSÉ	Soporte Técnico	
13	isabel	Quejas	
14	PEDRO	Soporte Técnico	
15	ISABEL	Consulta General	
16	luis	Quejas	
17	CARLOS	Facturación	
18	isabel	Quejas	
19	ANA	Facturación	
20	MARÍA	Sugerencias	
21	LUIS	Soporte Técnico	
22	pedro	Quejas	
23	ISABEL	Soporte Técnico	
24	pedro	Soporte Técnico	
25	luis	Facturación	39.42 min
26	carlos	Consulta General	18.8 min
27	LUIS	Quejas	39.98 min
28	lucía	Quejas	16.79 min

5 COLUMNAS, 200 FILAS Generación de perfiles de columnas basada en las 1000 primeras filas

VISTA PREVIA DESCARGADA A LAS 0:21

Sin título - Editor de Power Query

Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar ~ Nuevo origen ~ Orígenes recientes ~ Especificar datos ~ Configuración de origen de datos ~ Administrar parámetros ~ Actualizar vista previa ~ Editor avanzado ~ Administrar ~ Elegir columnas ~ Quitar columnas ~ Conservar filas ~ Quitar filas ~ Ordenar ~ Dividir columna ~ Agrupar por

Consultas [1] Sheet1

fx = Table.ReplaceValue(#"Duplicados quitados",null,"sin información",

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre: Sheet1

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

Origen ~ Navegación ~ Encabezados promovidos ~ Tipo cambiado

minúsculas ~ MAYÚSCULAS ~ Poner En Mayúsculas Cada Palabra ~ Recortar ~ Limpiar ~ Longitud ~ JSON ~ XML

ID_Cliente	Nombre_Cliente	Categoría	Duración_Hablar
1	luis		
2	JOSÉ		
3	CARLOS		
4	José		
5	pedro		
6	maría		
7	pedro		
8	LUIS		
9	LUCÍA		
10	ana		
11	maría		
12	JOSÉ		
13	isabel		
14	PEDRO		
15	ISABEL		
16	luis		
17	CARLOS		
18	isabel		
19	ANA		
20	MARÍA		
21	LUIS		
22	pedro		
23	ISABEL		
24	pedro		
25	luis	Facturación	39.42 min
26	carlos	Consulta General	18.8 min
27	LUIS	Quejas	39.98 min
28	lucía	Quejas	16.79 min

5 COLUMNAS, 200 FILAS Generación de perfiles de columnas basada en las 1000 primeras filas

VISTA PREVIA DESCARGADA A LAS 0:21

Sin título - Editor de Power Query

Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar Cerrar Nuevo origen Orígenes recientes Especificar datos Configuración de origen de datos Administrar parámetros Actualizar vista previa Editor avanzado Propiedades Elegir columnas Quitar columnas Conservar filas Quitar filas Dividir columna Agrupar por

Consultas [1] Sheet1

fx = Table.TransformColumnTypes(#"Valor reemplazado1",{{"Duracion_Llamada", type

	A1 Nombre_Cliente	A2 Categoria_Conсульта	1.2 Duracion_Llamada	Fecha_Interaccion
1	luis	sin informacion	2157	01/01/2023
2	JOSÉ	Soporte Técnico	2436	02/01/2023
3	CARLOS	Facturación	5886	03/01/2023
4	josé	Facturación	3357	04/01/2023
5	pedro	Facturación	1828	05/01/2023
6	maria	sin informacion	5074	06/01/2023
7	pedro	Soporte Técnico	290	07/01/2023
8	LUIS	Consulta General	3977	08/01/2023
9	LUCÍA	Soporte Técnico	2321	09/01/2023
10	ana	Consulta General	32	10/01/2023
11	maria	Quejas	237	11/01/2023
12	JOSÉ	Soporte Técnico	4946	12/01/2023
13	isabel	Quejas	2674	13/01/2023
14	PEDRO	Soporte Técnico	482	14/01/2023
15	ISABEL	Consulta General	4204	15/01/2023
16	luis	Quejas	2038	16/01/2023
17	CARLOS	Facturación	1976	17/01/2023
18	isabel	Quejas	5129	18/01/2023
19	ANA	Facturación	1043	19/01/2023
20	MARÍA	Sugerencias	3122	20/01/2023
21	LUIS	Soporte Técnico	2174	21/01/2023
22	pedro	Quejas	4828	22/01/2023
23	ISABEL	Soporte Técnico	2845	23/01/2023
24	pedro	Soporte Técnico	2327	24/01/2023
25	luis	Facturación	3942	25/01/2023
26	carlos	Consulta General	188	26/01/2023
27	LUIS	Quejas	3998	27/01/2023
28	lucia	Quejas	1679	28/01/2023
29				

5 COLUMNAS, 200 FILAS Generación de perfiles de columnas basada en las 1000 primeras filas VISTA PREVIA DESCARGADA A LAS 021

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre Sheet1

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

- Origen
- Navegación
- Encabezados promovidos
- Tipo cambiado
- Duplicados quitados
- Valor reemplazado
- Valor reemplazado1
- Tipo cambiado1

CONCLUSION: A partir del análisis realizado en Power Query, se importaron los datos de clientes con categorías de consulta, duración de llamadas y fechas de interacción, se aplicó un proceso de limpieza eliminando duplicados para garantizar integridad en los registros, se reemplazaron valores inconsistentes estandarizando la información para que todos los nombres y categorías fueran consistentes y entendibles, se transformaron los tipos de datos para asegurar que las fechas y las duraciones estuvieran correctamente formateadas y permitieran un análisis certero, con esto se preparó un dataset confiable compuesto por 5 columnas y 200 filas limpias y estructuradas, dejando así la información lista para generar análisis y conclusiones sobre tendencias, como la frecuencia de interacciones, la categoría más demandada y las duraciones de llamadas, estableciendo una base sólida para entender mejor el comportamiento de los clientes y optimizar los servicios de atención.

TERCERA

The screenshot shows the Microsoft Power Query Editor interface. The ribbon at the top includes 'Inicio', 'Transformar', 'Agregar columna', 'Vista', 'Herramientas', and 'Ayuda'. The 'Transformar' tab is active, and the 'Quitar duplicados' (Remove Duplicates) option is highlighted in the context menu. A red arrow points to this option. The main area displays a table with columns 'ID_Producto' and 'Precio_Unitario'. The 'ID_Producto' column contains values from 1 to 28, and the 'Precio_Unitario' column contains numerical values. The right sidebar shows the 'Configuración de la consulta' (Query Settings) pane with 'Nombre' (Name) set to 'Sheet1' and 'PASOS APLICADOS' (Applied Steps) showing 'Tipo cambiado' (Changed type).

ID_Producto	Precio_Unitario
1	688.54
2	325.79
3	516.47
4	210.03
5	114.99
6	838.36
7	520.16
8	652.74
9	82.43
10	772.89
11	125.02
12	407.14
13	null
14	439.3
15	800.79
16	746.9
17	null
18	901.05
19	956.01
20	191.2
21	632.71
22	197.23
23	690.51
24	887.56
25	140.63
26	53.22
27	464.48
28	601.35

The screenshot shows the Microsoft Power Query Editor interface. The ribbon at the top includes 'Inicio', 'Transformar', 'Agregar columna', 'Vista', 'Herramientas', and 'Ayuda'. The 'Transformar' tab is active, and the 'Número decimal' (Decimal Number) option is highlighted in the context menu. A red arrow points to this option. The main area displays a table with columns 'Nombre_Producto', 'Cantidad', 'Precio_Unitario', and 'Fecha_Ingreso'. The 'Nombre_Producto' column contains values from 1 to 28, the 'Cantidad' column contains numerical values, the 'Precio_Unitario' column contains numerical values, and the 'Fecha_Ingreso' column contains values from 447 to 449. The right sidebar shows the 'Configuración de la consulta' (Query Settings) pane with 'Nombre' (Name) set to 'Sheet1' and 'PASOS APLICADOS' (Applied Steps) showing 'Tipo cambiado' (Changed type).

Nombre_Producto	Cantidad	Precio_Unitario	Fecha_Ingreso
1 Teclado	47 unidades	688.54	447
2 Laptop	42 unidades	325.79	447
3 Impresora	29 unidades	516.47	447
4 Teclado	24 unidades	210.03	447
5 Mouse	22 unidades	114.99	447
6 Mouse	46 unidades	838.36	447
7 Laptop	37 unidades	520.16	447
8 Cámara	8 unidades	652.74	447
9 Laptop	4 unidades	82.43	447
10 Impresora	10 unidades	772.89	447
11 Mouse	34 unidades	125.02	447
12 Mouse	17 unidades	407.14	447
13 Mouse	23 unidades	null	447
14 Cámara	5 unidades	439.3	447
15 Teléfono	44 unidades	800.79	447
16 Teclado	18 unidades	746.9	447
17 Teléfono	10 unidades	901.05	447
18 Teclado	31 unidades	956.01	447
19 null	27 unidades	191.2	447
20 Impresora	14 unidades	632.71	447
21 Teclado	20 unidades	197.23	447
22 Teléfono	40 unidades	690.51	447
23 Teléfono	27 unidades	887.56	447
24 Mouse	4 unidades	140.63	447
25 Cámara	28 unidades	53.22	447
26 Mouse	49 unidades	464.48	447
27 Impresora	36 unidades	601.35	447
28 Mouse	45 unidades		447

Sin título - Editor de Power Query

Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar ~ Nuevo origen ~ Orígenes recientes ~ Especificar datos ~ Configuración de origen de datos ~ Administrar parámetros ~ Actualizar vista previa ~ Consultas ~ Propiedades ~ Editor avanzado ~ Administrar ~ Elegir columnas ~ Quitar columnas ~ Conservar filas ~ Quitar filas ~ Reducir filas ~ Ordenar ~ Dividir columna ~ Agrupar por

Consultas [1] Sheet1

= Table.TransformColumnTypes("#Encabezados promovidos",{{"ID_Producto",

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre: Sheet1

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

Origen: Orígenes de datos

Navegación: Encabezados promovidos

Tipo cambiado: Tipo cambiado

ID_Producto	Nombre_Producto	Cantidad	Precio_Unitario	Fecha_Ingreso
1	Teclado	47 unidades	669,54	44728
2	Laptop	42 unidades	325,79	44729
3	Impresora	29 unidades	516,47	44730
4	Teclado	24 unidades	210,03	44731
5	Mouse	22 unidades	114,99	44732
6	Mouse	46 unidades	838,36	44733
7	Laptop	37 unidades	520,16	44734
8	Cámara	8 unidades	652,74	44735
9	Laptop	4 unidades	82,43	44736
10	Impresora	10 unidades	772,89	44737
11	Mouse	34 unidades	125,02	44738
12	Mouse	17 unidades	407,14	44739
13	Mouse	23 unidades	439,30	44740
14	Cámara	5 unidades	439,30	44740
15	Teléfono	44 unidades	800,79	44740
16	Teclado	18 unidades	746,90	44740
17	Teléfono	10 unidades	901,05	44740
18	Teclado	31 unidades	956,01	44740
19	sin información	27 unidades	956,01	44740
20	Impresora	14 unidades	191,20	44740
21	Teclado	20 unidades	632,71	44740
22	Teléfono	40 unidades	197,23	44740
23	Teléfono	27 unidades	690,51	44740
24	Mouse	4 unidades	887,56	44740
25	Cámara	28 unidades	140,63	44740
26	Mouse	49 unidades	53,22	44740
27	Impresora	36 unidades	464,48	44740
28	Mouse	45 unidades	601,35	44740

5 COLUMNAS, 200 FILAS Generación de perfiles de columnas basada en las 1000 primeras filas VISTA PREVIA DESCARGADA A LAS 033

Sin título - Editor de Power Query

Inicio Transformar Agregar columna Vista Herramientas Ayuda

Cerrar y aplicar ~ Nuevo origen ~ Orígenes recientes ~ Especificar datos ~ Configuración de origen de datos ~ Administrar parámetros ~ Actualizar vista previa ~ Consultas ~ Propiedades ~ Editor avanzado ~ Administrar ~ Elegir columnas ~ Quitar columnas ~ Conservar filas ~ Quitar filas ~ Reducir filas ~ Ordenar ~ Dividir columna ~ Agrupar por

Consultas [1] Sheet1

= Table.ReplaceValue("#Valor reemplazado",null,0,Replacer.ReplaceValue,

Configuración de la consulta

PROPIEDADES

Nombre: Sheet1

Todas las propiedades

PASOS APLICADOS

Origen: Orígenes de datos

Navegación: Encabezados promovidos

Tipo cambiado: Tipo cambiado

Valor reemplazado: Valor reemplazado1

Valor reemplazado1

ID_Producto	Nombre_Producto	Cantidad	Precio_Unitario	Fecha_Ingreso
1	Teclado	47 unidades	669,54	44728
2	Laptop	42 unidades	325,79	44729
3	Impresora	29 unidades	516,47	44730
4	Teclado	24 unidades	210,03	44731
5	Mouse	22 unidades	114,99	44732
6	Mouse	46 unidades	838,36	44733
7	Laptop	37 unidades	520,16	44734
8	Cámara	8 unidades	652,74	44735
9	Laptop	4 unidades	82,43	44736
10	Impresora	10 unidades	772,89	44737
11	Mouse	34 unidades	125,02	44738
12	Mouse	17 unidades	407,14	44739
13	Mouse	23 unidades	439,30	44740
14	Cámara	5 unidades	439,30	44740
15	Teléfono	44 unidades	800,79	44740
16	Teclado	18 unidades	746,90	44740
17	Teléfono	10 unidades	901,05	44740
18	Teclado	31 unidades	956,01	44740
19	sin información	27 unidades	956,01	44740
20	Impresora	14 unidades	191,20	44740
21	Teclado	20 unidades	632,71	44740
22	Teléfono	40 unidades	197,23	44740
23	Teléfono	27 unidades	690,51	44740
24	Mouse	4 unidades	887,56	44740
25	Cámara	28 unidades	140,63	44740
26	Mouse	49 unidades	53,22	44740
27	Impresora	36 unidades	464,48	44740
28	Mouse	45 unidades	601,35	44740

5 COLUMNAS, 200 FILAS Generación de perfiles de columnas basada en las 1000 primeras filas VISTA PREVIA DESCARGADA A LAS 033

Sin título - Power BI Desktop

EMEL SIERRA SIERRA

Archivo Inicio Ayuda Herramientas de tablas

Nombre Sheet1

Estructura

Administrar relaciones Relaciones

Nueva medida Nueva medida rápida Cálculos

Nueva columna Nueva tabla

Marcar como tabla de fechas Calendarios

ID_Producto	Nombre_Producto	Cantidad	Precio_Unitario	Fecha_Ingreso
1	Teclado	47	669,54 €	miércoles, 1 de junio de 2022
2	Laptop	42	325,79 €	jueves, 2 de junio de 2022
3	Impresora	29	516,47 €	viernes, 3 de junio de 2022
4	Teclado	24	210,03 €	sábado, 4 de junio de 2022
5	Mouse	22	114,99 €	domingo, 5 de junio de 2022
6	Mouse	46	838,36 €	lunes, 6 de junio de 2022
7	Laptop	37	520,16 €	martes, 7 de junio de 2022
8	Cámara	8	652,74 €	miércoles, 8 de junio de 2022
9	Laptop	4	82,43 €	jueves, 9 de junio de 2022
10	Impresora	10	772,89 €	viernes, 10 de junio de 2022
11	Mouse	34	125,02 €	sábado, 11 de junio de 2022
12	Mouse	17	407,14 €	domingo, 12 de junio de 2022
13	Mouse	23	0 €	lunes, 13 de junio de 2022
14	Cámara	5	439,3 €	martes, 14 de junio de 2022
15	Teléfono	44	800,79 €	miércoles, 15 de junio de 2022
16	Teclado	18	746,9 €	jueves, 16 de junio de 2022
17	Teléfono	10	0 €	viernes, 17 de junio de 2022
18	Teclado	31	901,05 €	sábado, 18 de junio de 2022
19	sin informacion	27	956,01 €	domingo, 19 de junio de 2022
20	Impresora	14	191,2 €	lunes, 20 de junio de 2022
21	Teclado	20	632,71 €	martes, 21 de junio de 2022
22	Teléfono	40	197,23 €	miércoles, 22 de junio de 2022
23	Teléfono	27	690,51 €	jueves, 23 de junio de 2022
24	Mouse	4	887,56 €	viernes, 24 de junio de 2022
25	Cámara	28	140,63 €	sábado, 25 de junio de 2022
26	Mouse	49	53,22 €	domingo, 26 de junio de 2022
27	Impresora	36	464,48 €	lunes, 27 de junio de 2022
28	Mouse	45	601,35 €	martes, 28 de junio de 2022

Datos

Buscar

Sheet1

CONCLUSION: En este proceso, se cargaron datos de productos con columnas que incluyen el nombre del producto, cantidad, precio unitario y fecha de ingreso, se identificaron valores nulos que podían generar inconsistencias y, con un paso firme y sistemático, se reemplazaron estos valores nulos por cero en las columnas numéricas como el precio y por el texto "sin información" en las columnas de texto como el nombre del producto, se aplicaron transformaciones de tipos de datos para asegurar que todos los registros estuvieran correctamente definidos, se promovieron encabezados para organizar y clarificar los datos, se configuró la consulta de forma que la limpieza fuera consistente y automática, y se dejó lista una tabla con 5 columnas y 200 filas donde los datos fueron tratados con rigor, eliminando posibles vacíos y dejando la información lista para análisis más profundos y generación de reportes fiables.